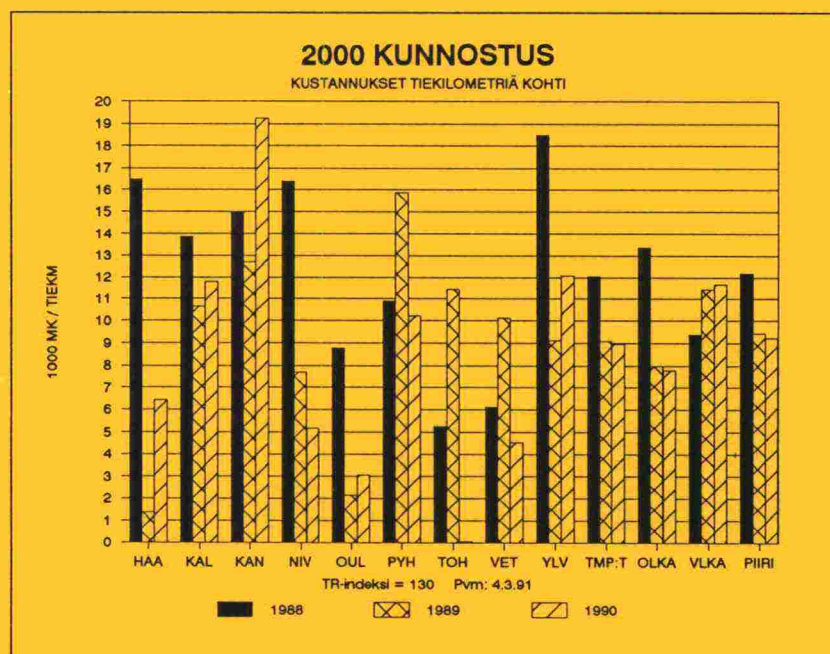




Tielaitos

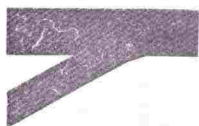
## Kunnossapidon tilastot 1990



Ylivieska 1991

Keski-Pohjanmaan  
Tiepiiri  
Kunnossapitotoimiala

08 TIEL



**Tielaitos**

Tiehallituksen kirjasto

Doknro: 910761

Menro: 911022

Sisältö

---

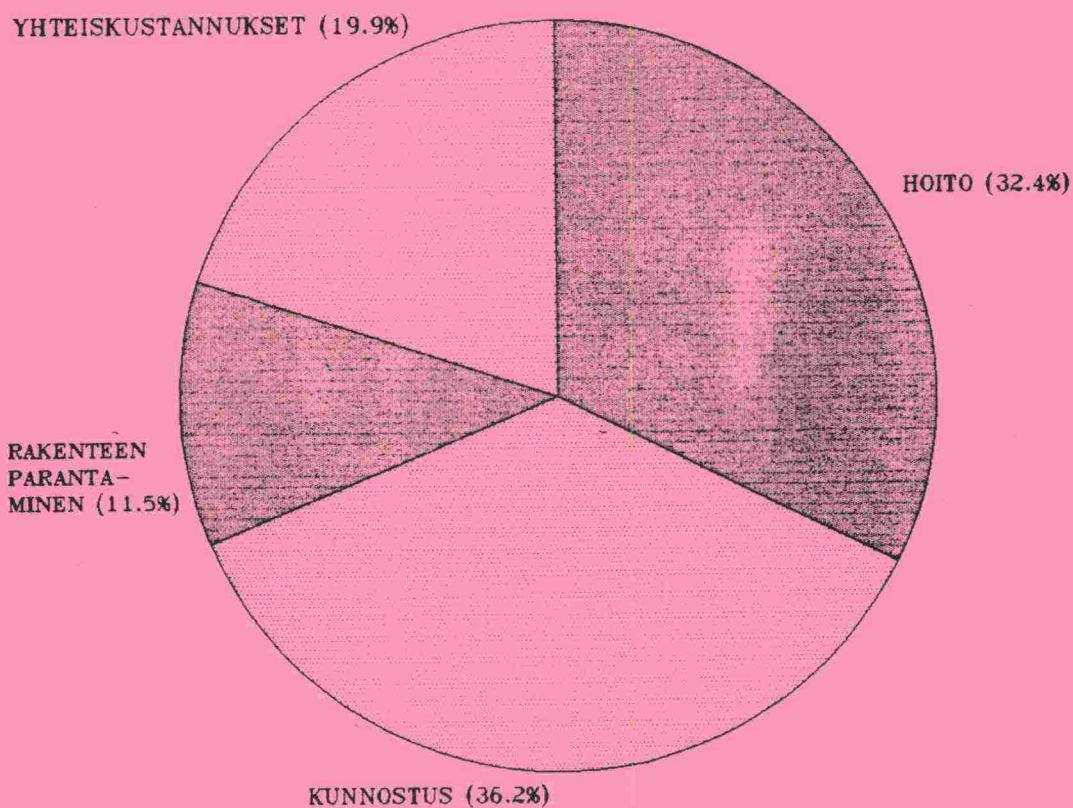
|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <u>Kustannukset ja suoritteet</u> | <u>2</u>  |
| - Kokonaiskustannukset            | 3         |
| - Hoito                           | 7         |
| - Kunnostus                       | 30        |
| - Rakenteen parantaminen          | 45        |
| - Yhteiskustannukset              | 47        |
| - Tilastojen inventointitiedot    | 49        |
| <u>Konepankin kalusto</u>         | <u>51</u> |

KUSTANNUKSET  
JA  
SUORITTEET



# KOKONAISKUSTANNUKSET

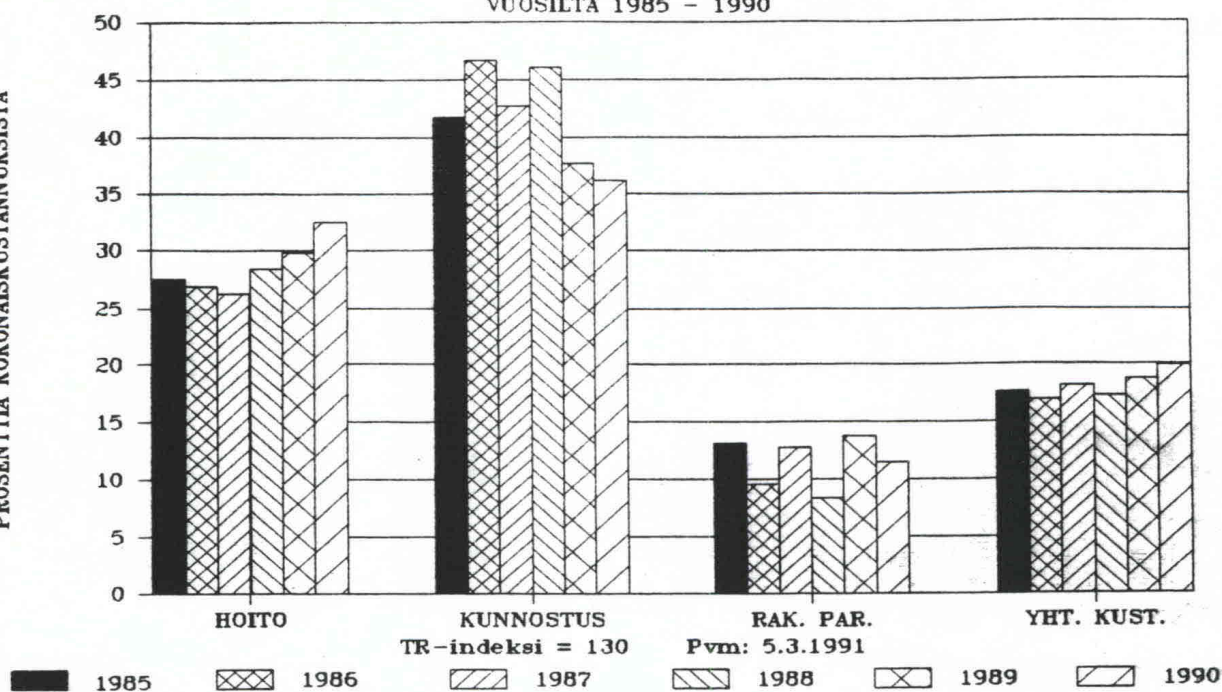
TOIMENPIDERYHMITÄIN V. 1990



## TOIMENPIDERYHMIEN PROSENTTIOSUUEDET

VUOSILTA 1985 - 1990

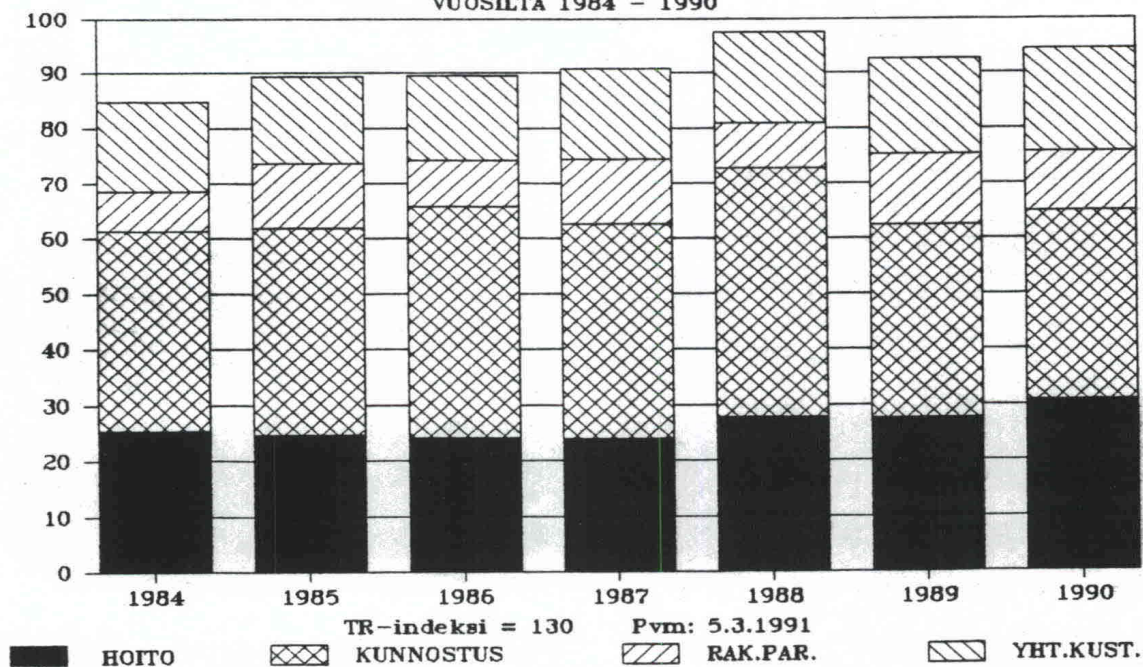
PROSENTTIA KOKONAISKUSTANNUKSISTA



## KUSTANNUKSET TOIMENPIDERYHMITÄIN

VUOSILTA 1984 - 1990

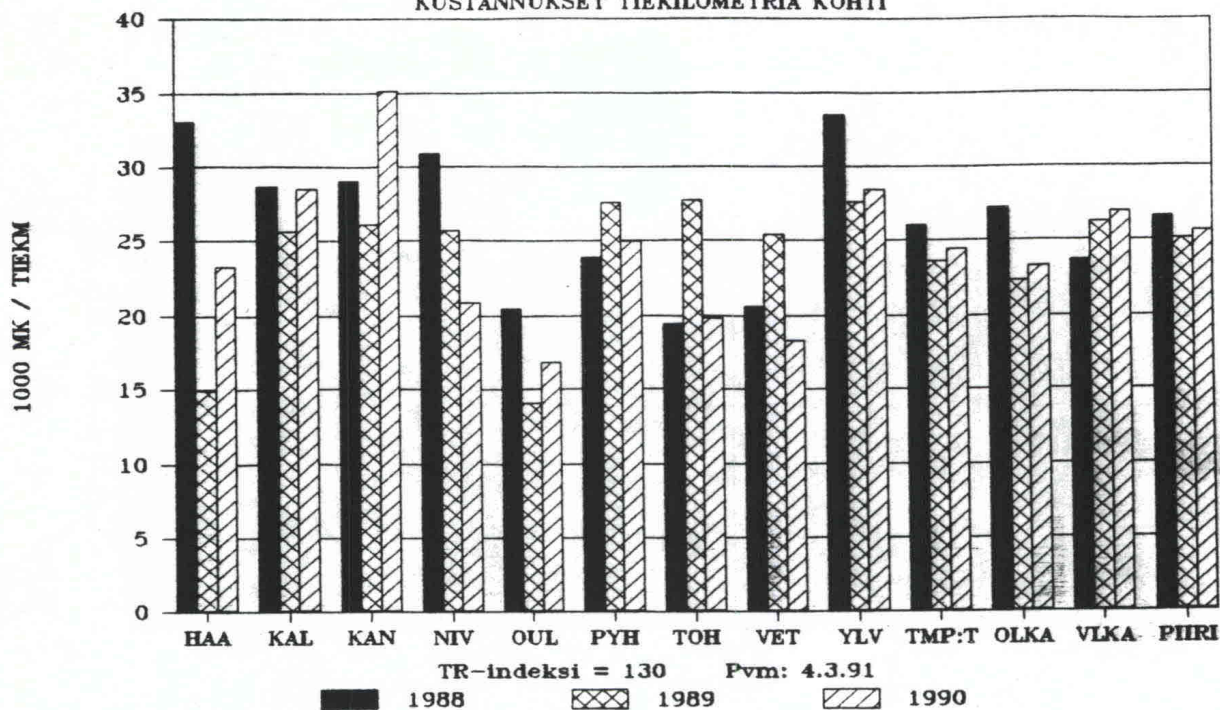
MILJOONAA MARKKAA





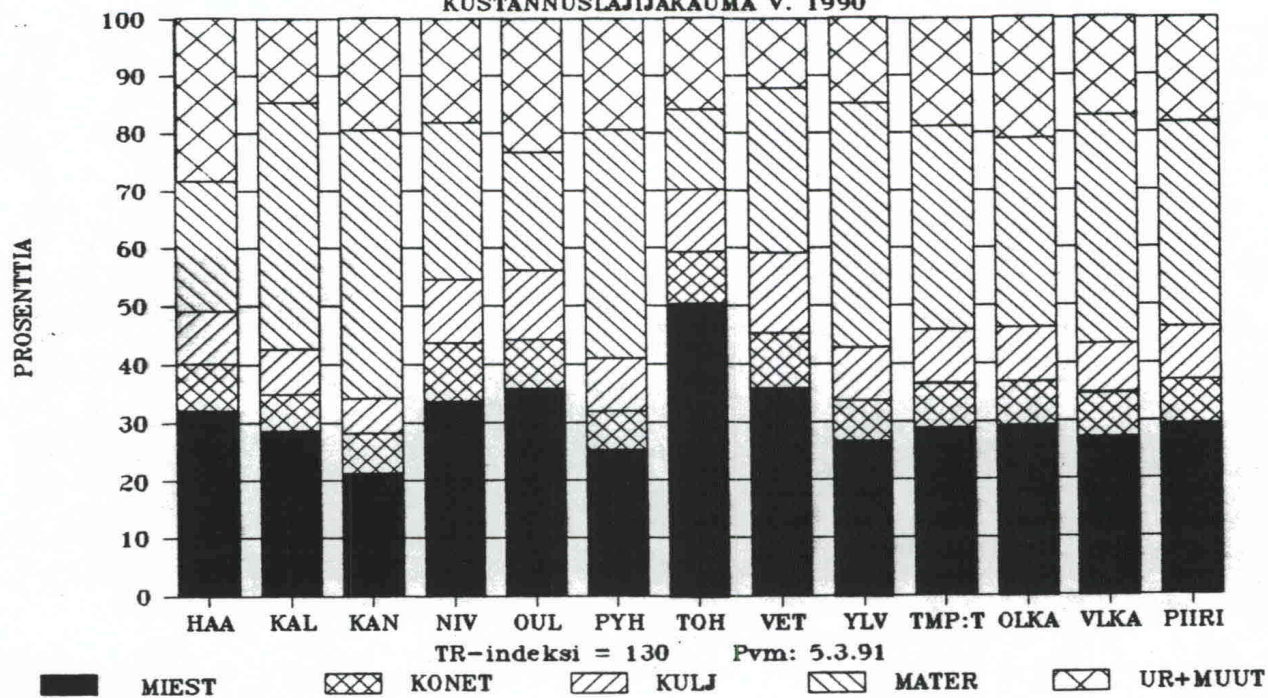
## KOKONAISKUSTANNUKSET

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI



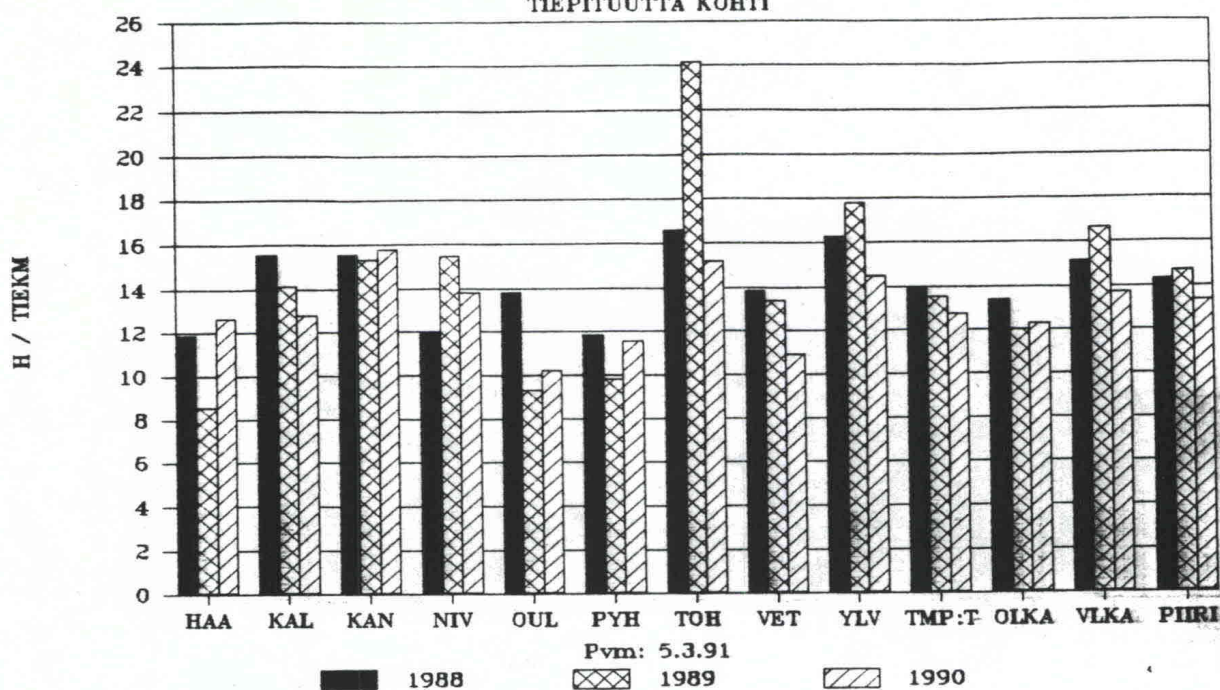
## KOKONAISKUSTANNUKSET

KUSTANNUSLAJIKAJAUMA V. 1990



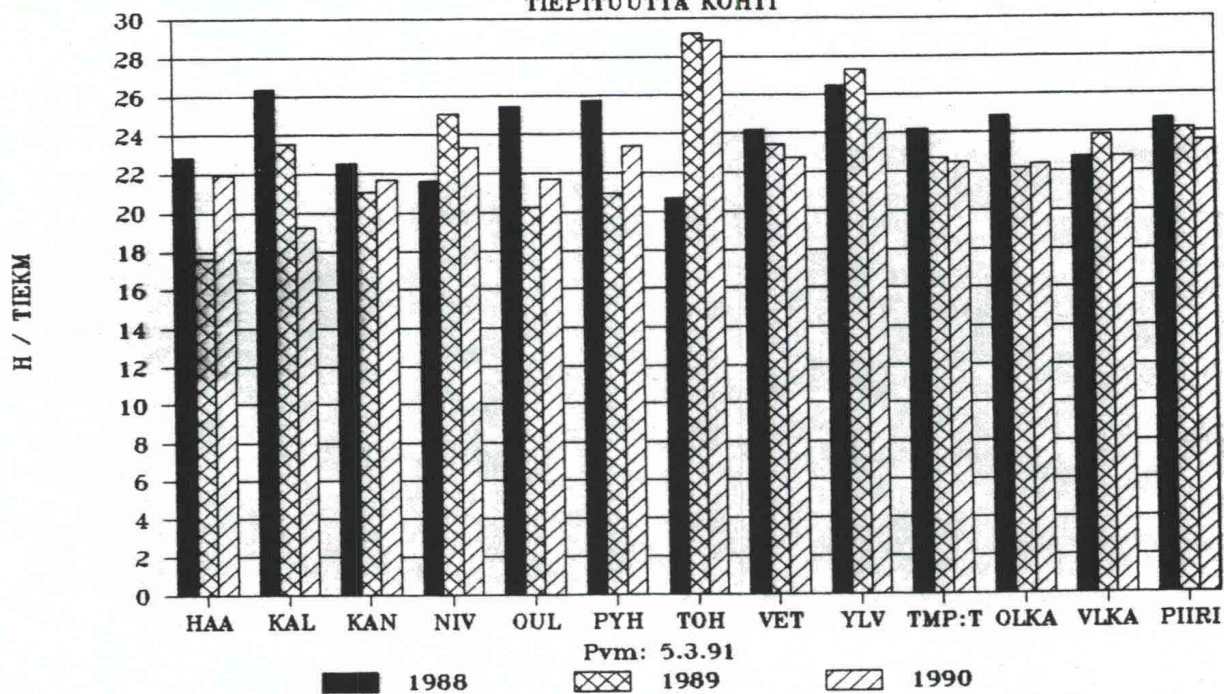
## KONETYÖN MÄÄRÄ

TIEPITUUTTA KOHTI



## KULJETUSTYÖN MÄÄRÄ

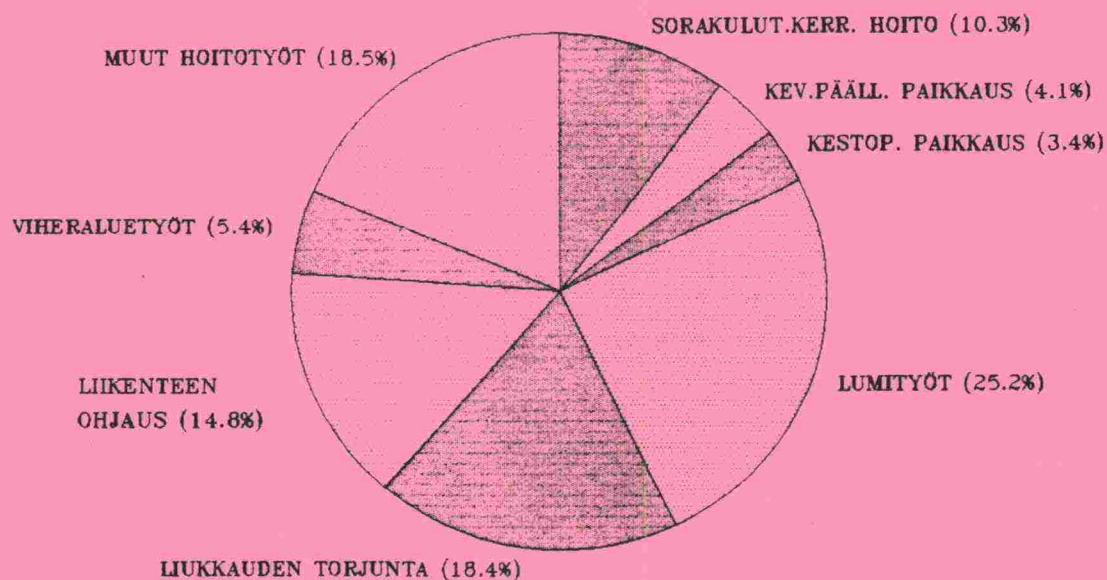
TIEPITUUTTA KOHTI





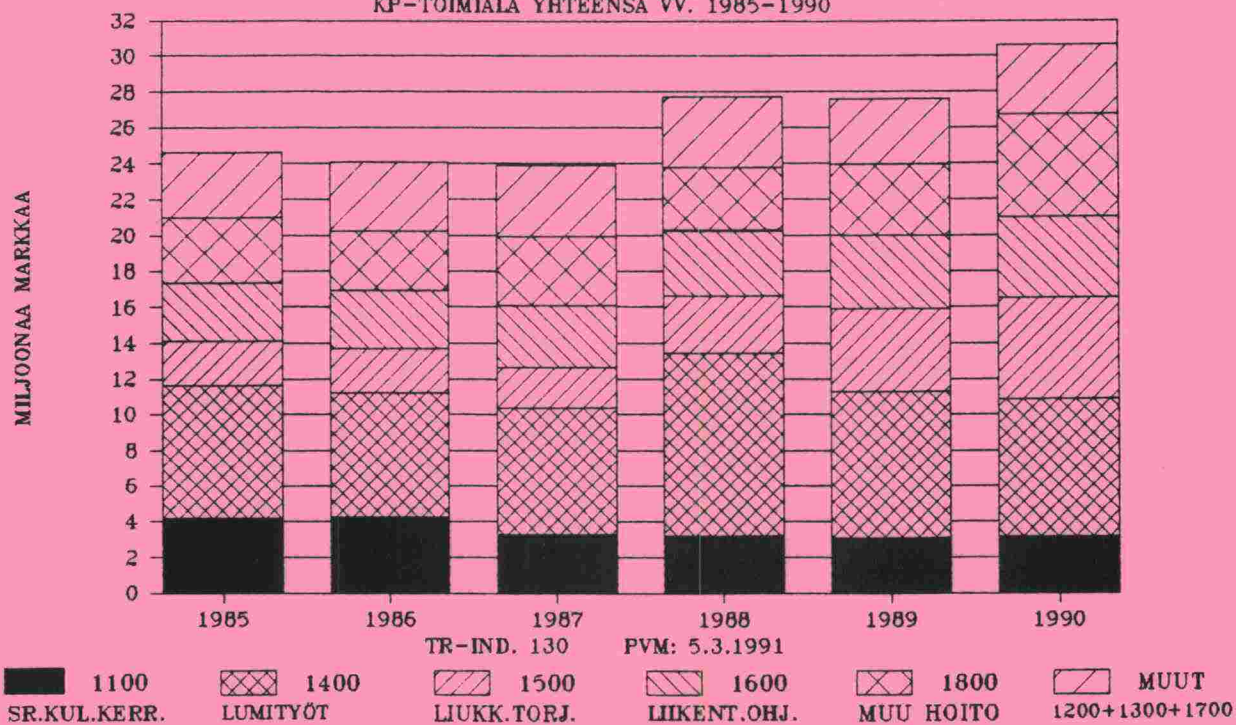
# HOIDON KUSTANNUKSET

TOIMENPITEITTÄIN V. 1990



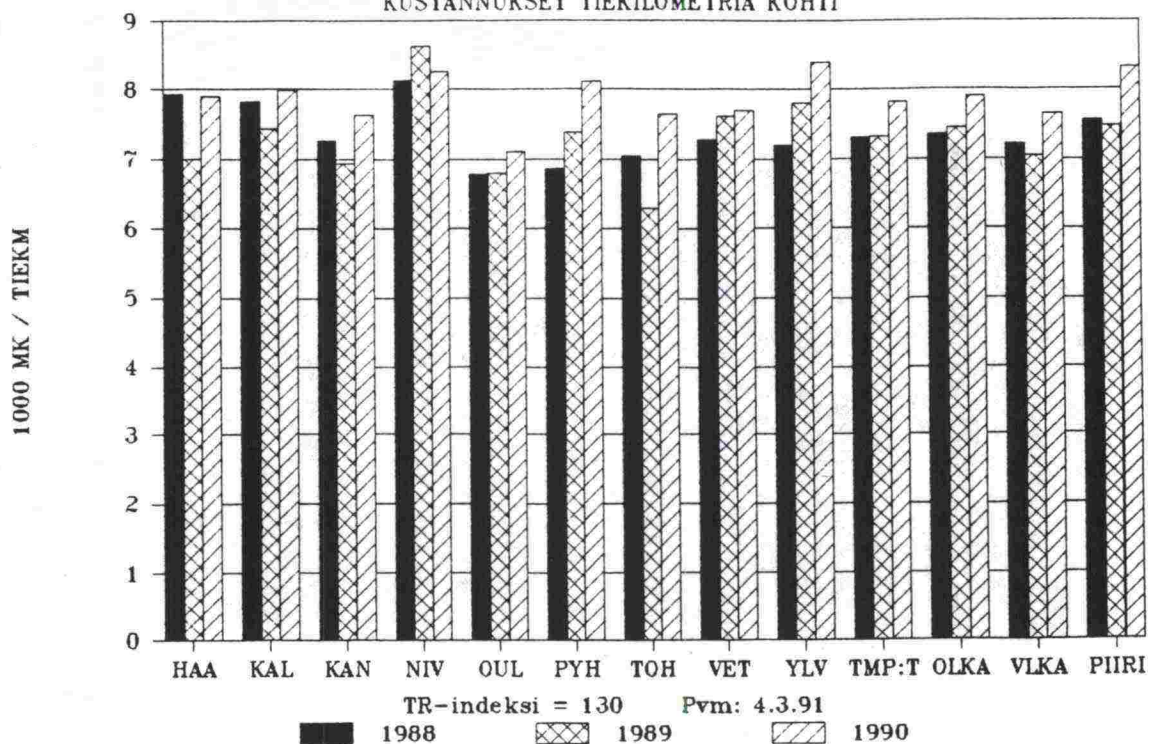
## HOITO TOIMENPITEITTÄIN

KP-TOIMIALA YHTEENSÄ VV. 1985-1990



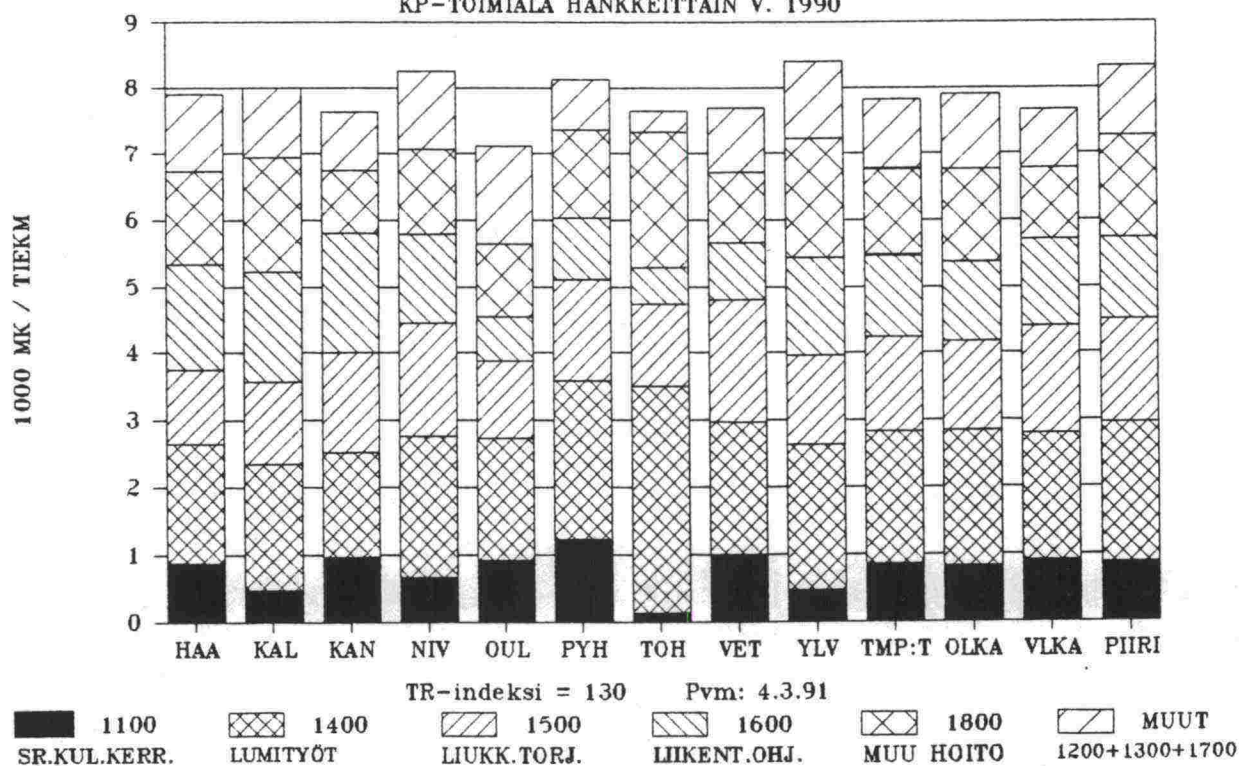
## 1000 HOITO

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIA KOHTI



## HOITO TOIMENPITEITTÄIN

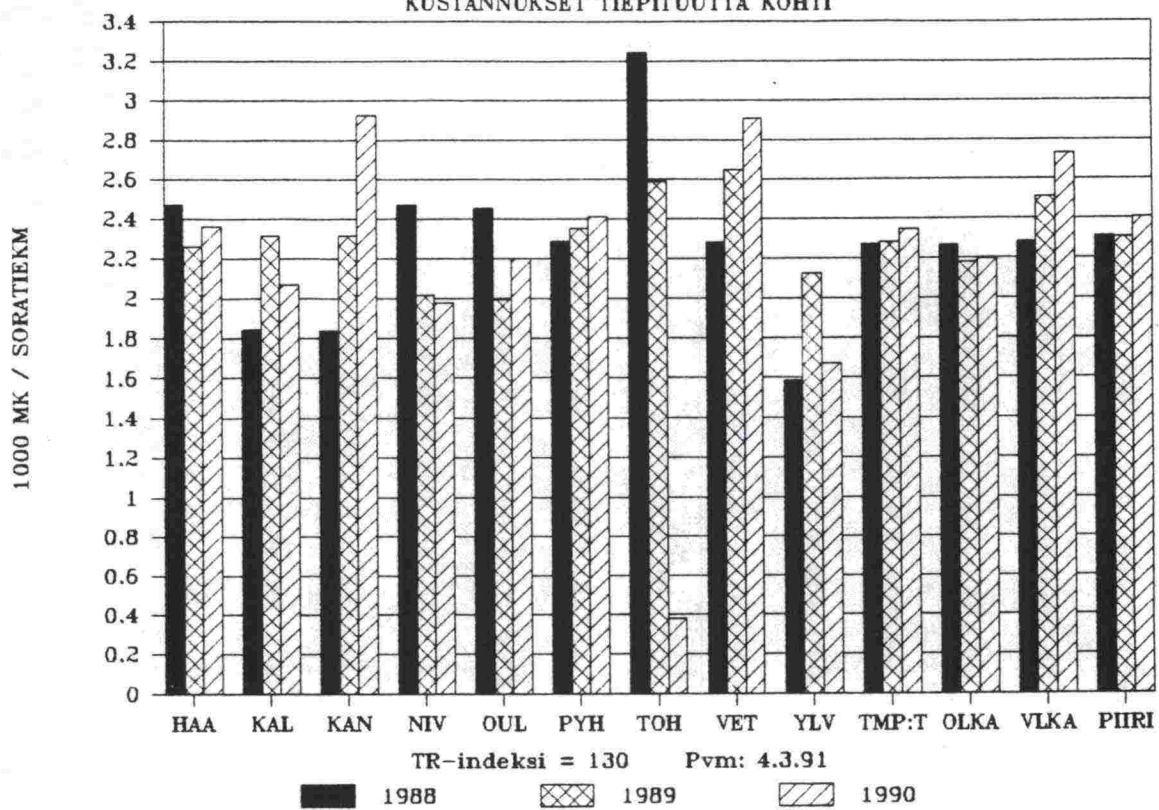
KP-TOIMIALA HANKKEITTAIN V. 1990





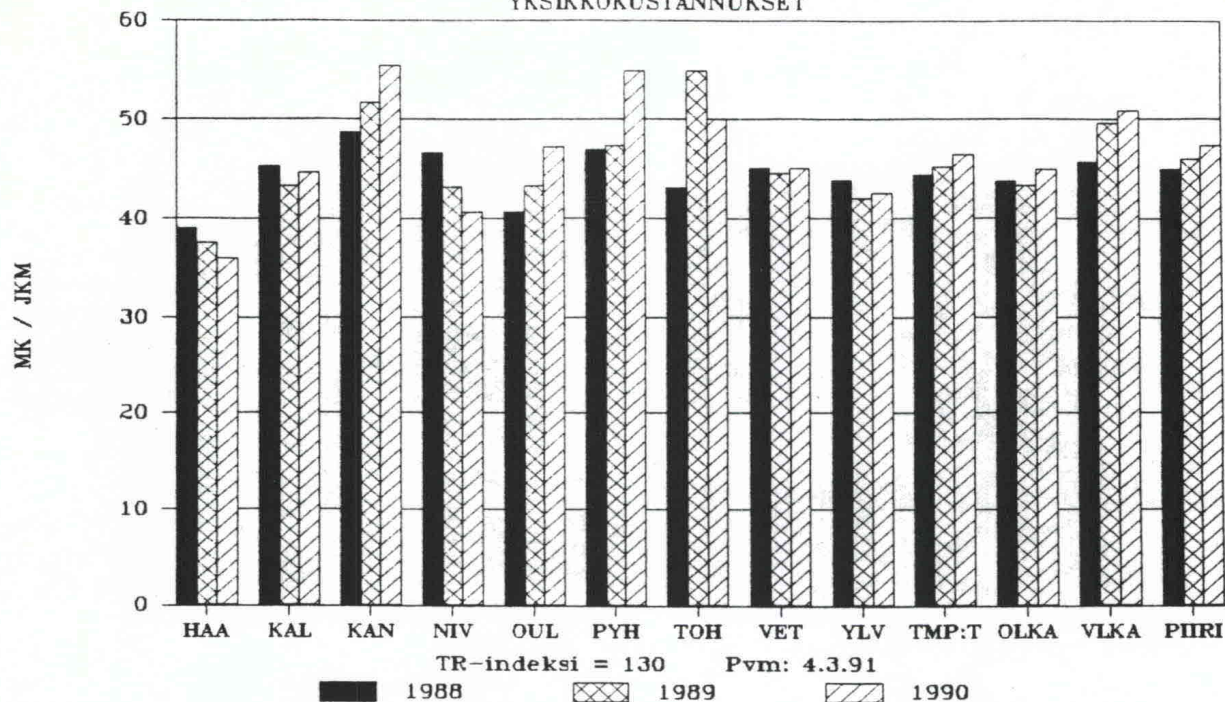
# 1100 SORAKULUTUSKERROKSEN HOITO

KUSTANNUKSET TIEPITUUTTA KOHTI



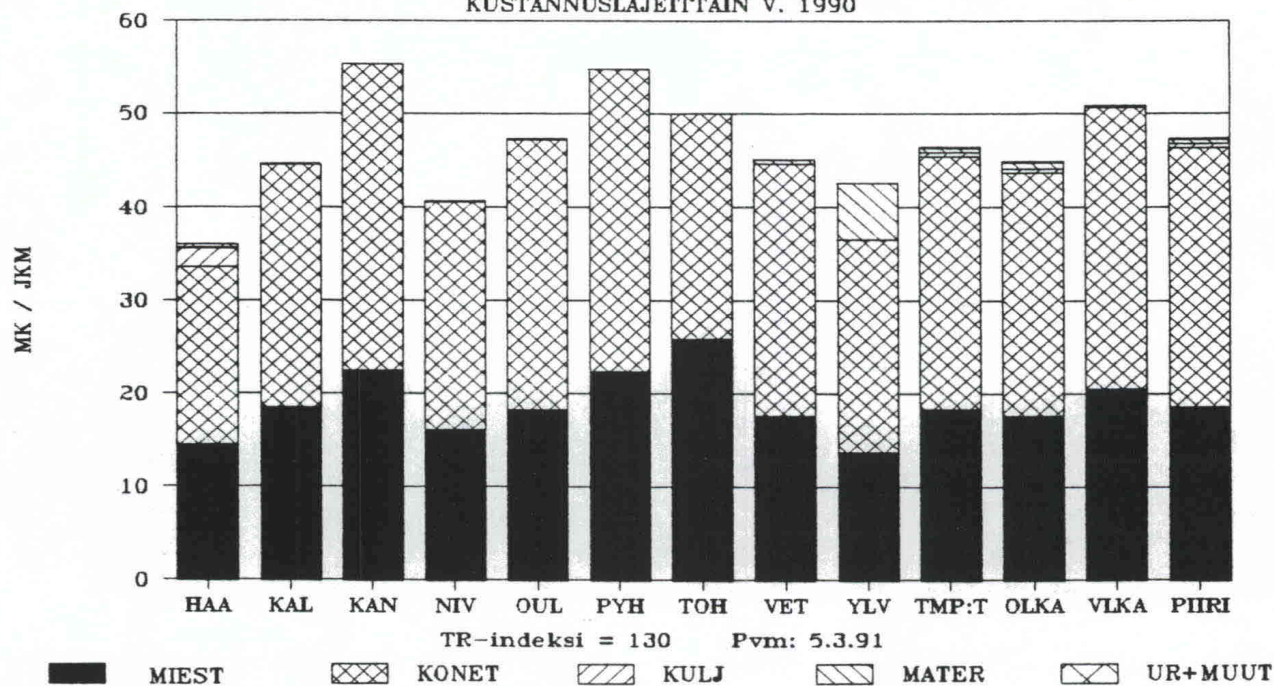
## 1110 SORATIEN TASAUS HÖYLÄMÄLLÄ

YKSIKKÖKUSTANNUKSET



## 1110 SORATIEN TASAUS HÖYLÄMÄLLÄ

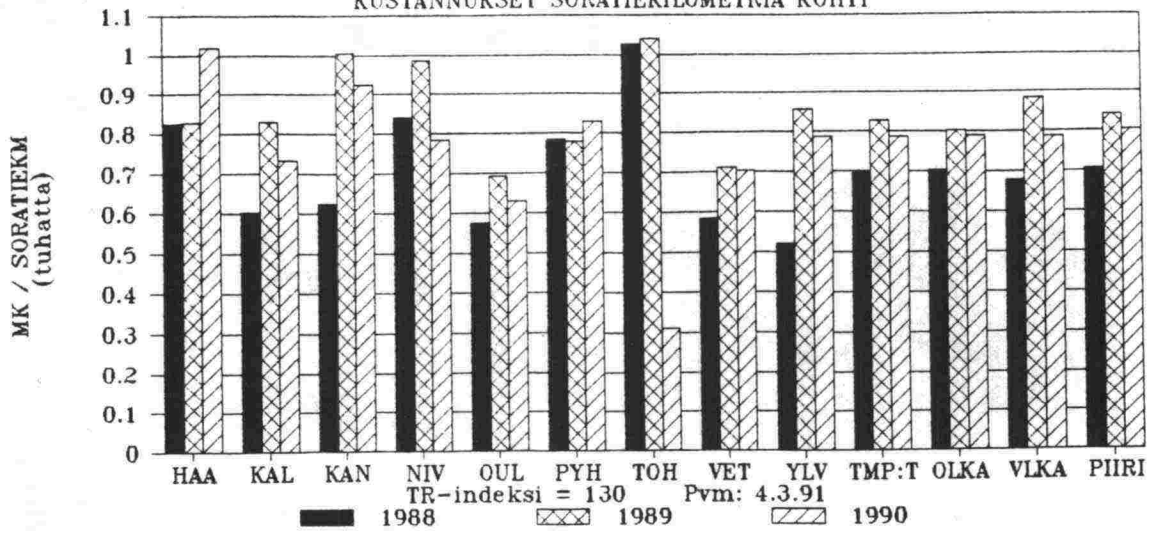
KUSTANNUSLAJEITTAIN V. 1990



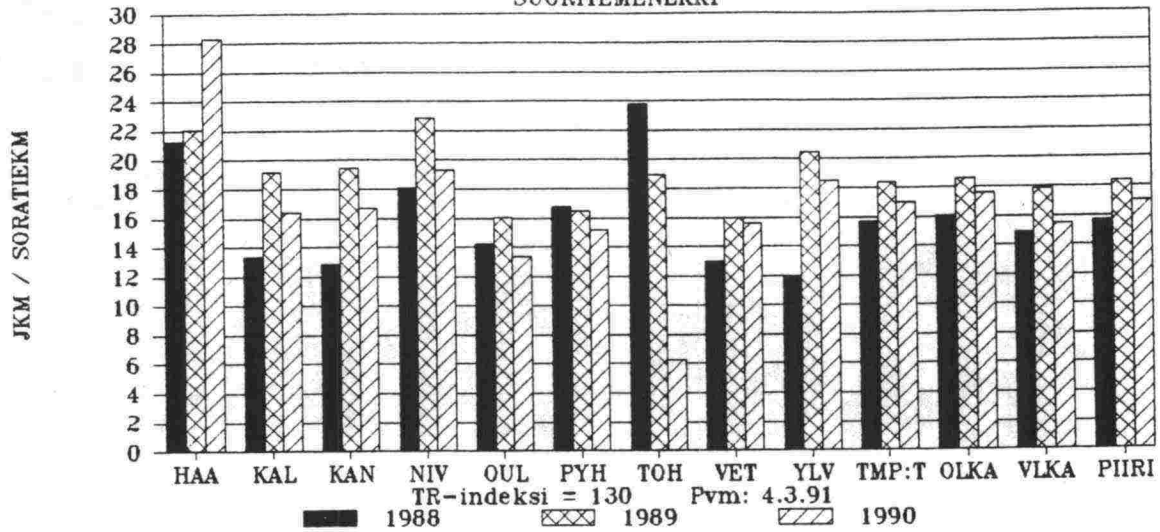


# 1110 SORATIEN TASAUS HÖYLÄMÄLLÄ

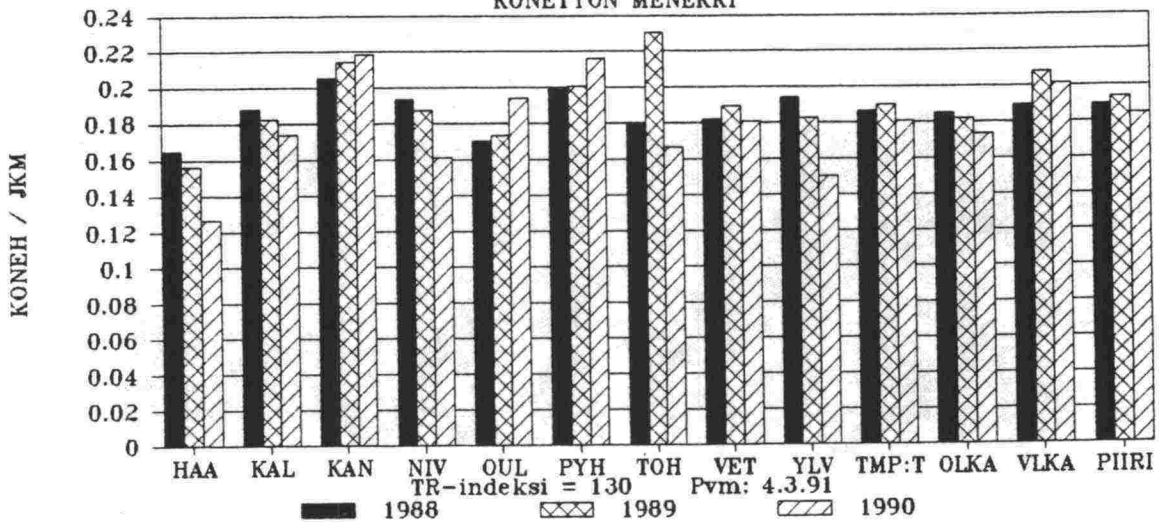
KUSTANNUKSET SORATIEKILOMETRIA KOHTI



SUORITEMENEKKI

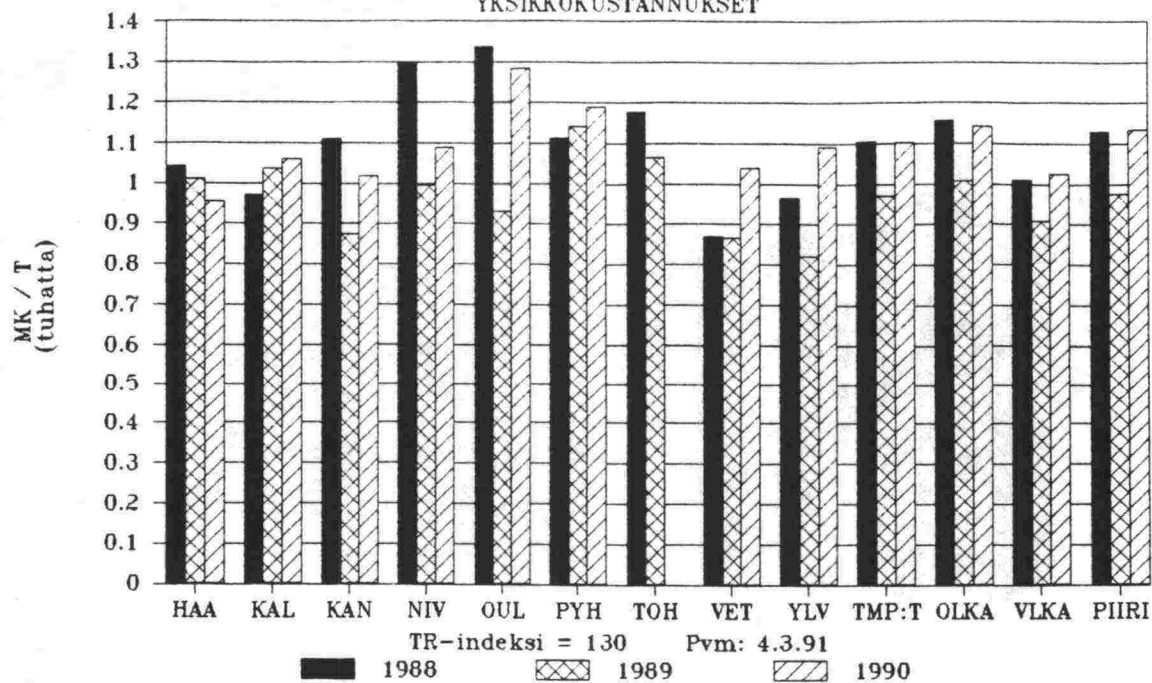


KONETYÖN MENEKKI



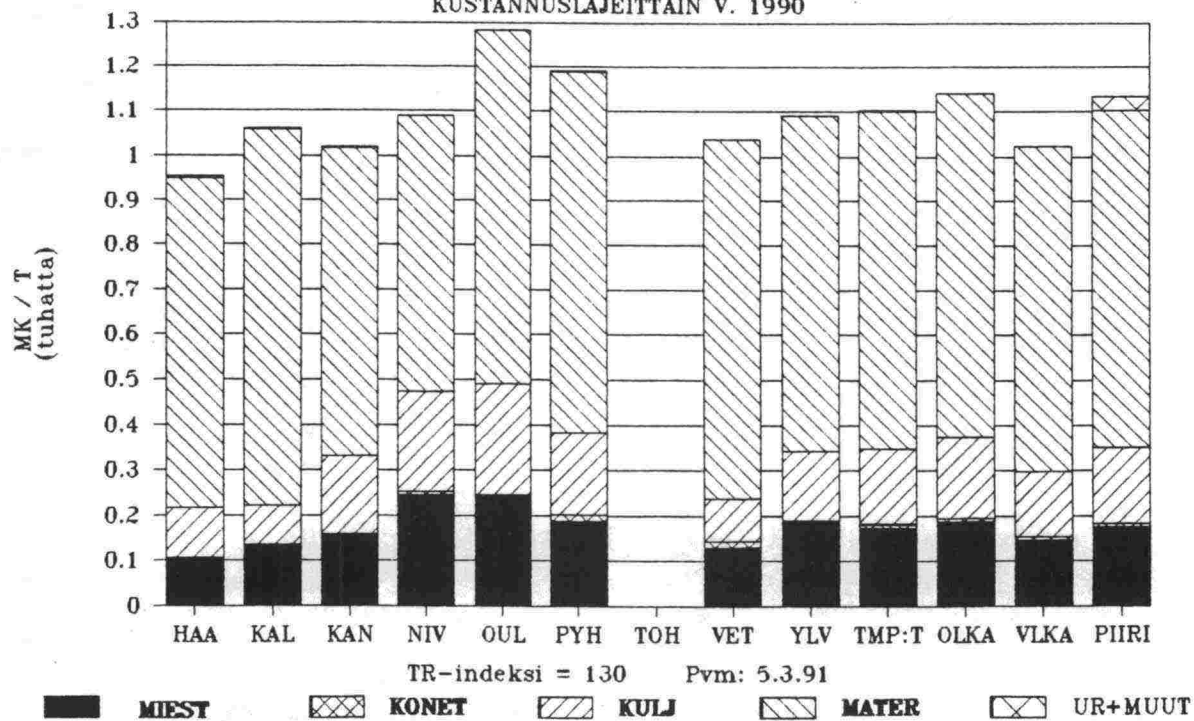
## 1130 SORATIEN PÖLYNSIDONTA

YKSIKKÖKUSTANNUKSET



## 1130 SORATIEN PÖLYNSIDONTA

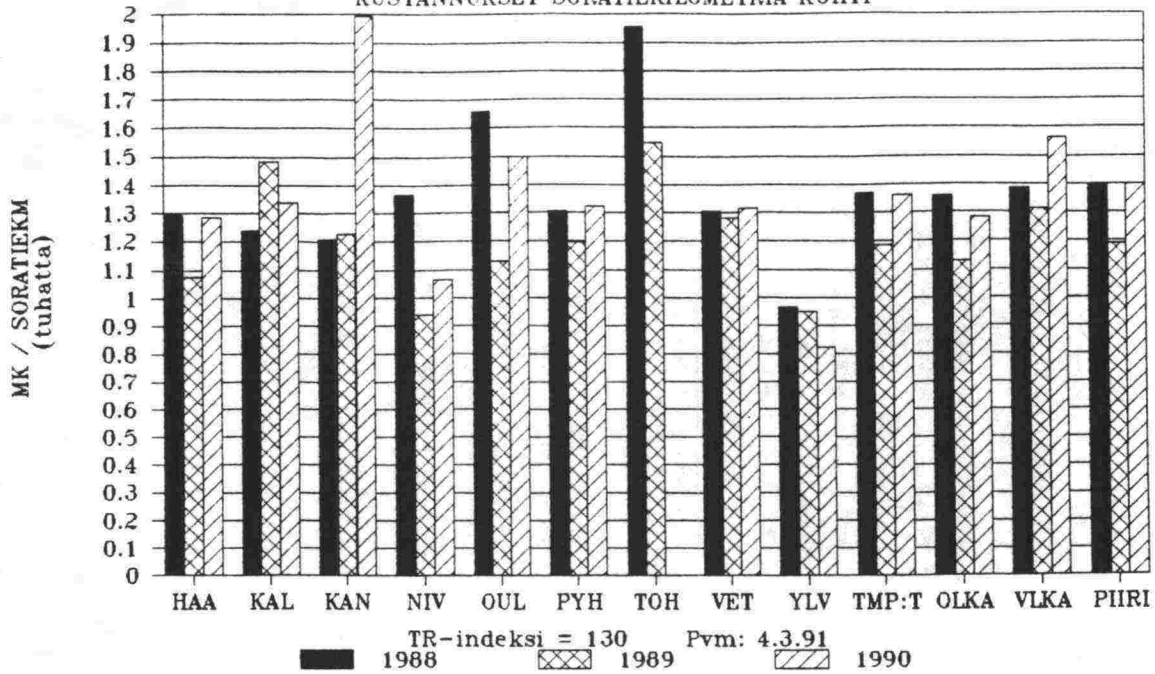
KUSTANNUSLAJEITTAIN V. 1990





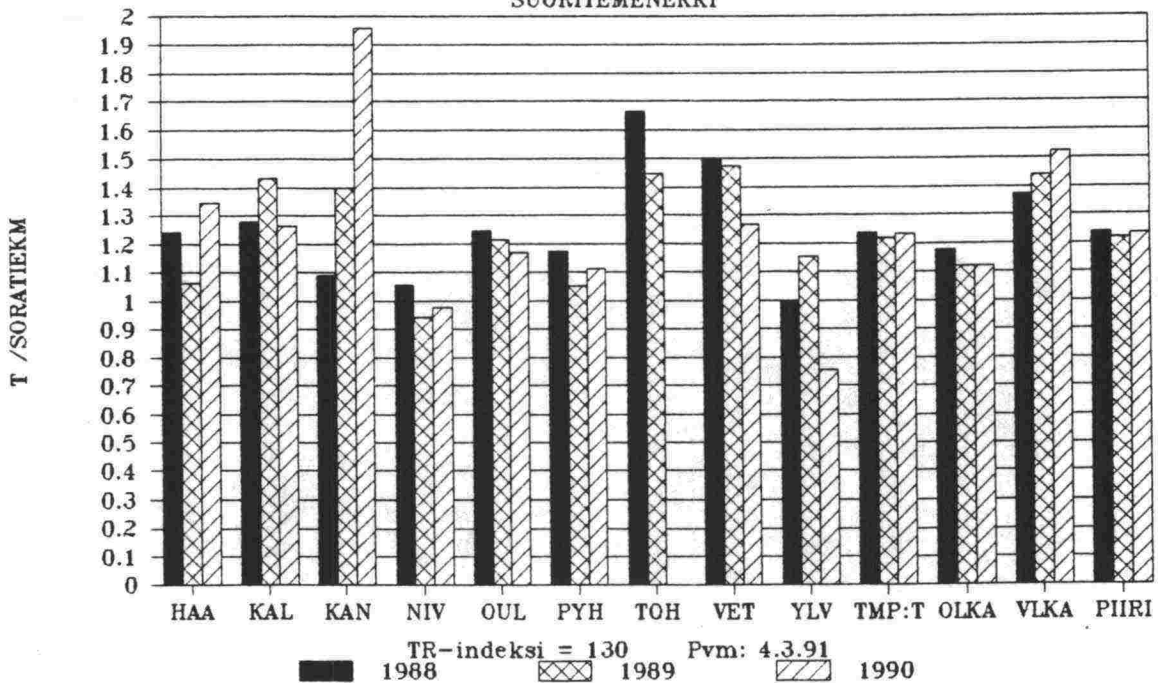
## 1130 SORATIEN PÖLYNSIDONTA

KUSTANNUKSET SORATIEKILOMETRIÄ KOHTI



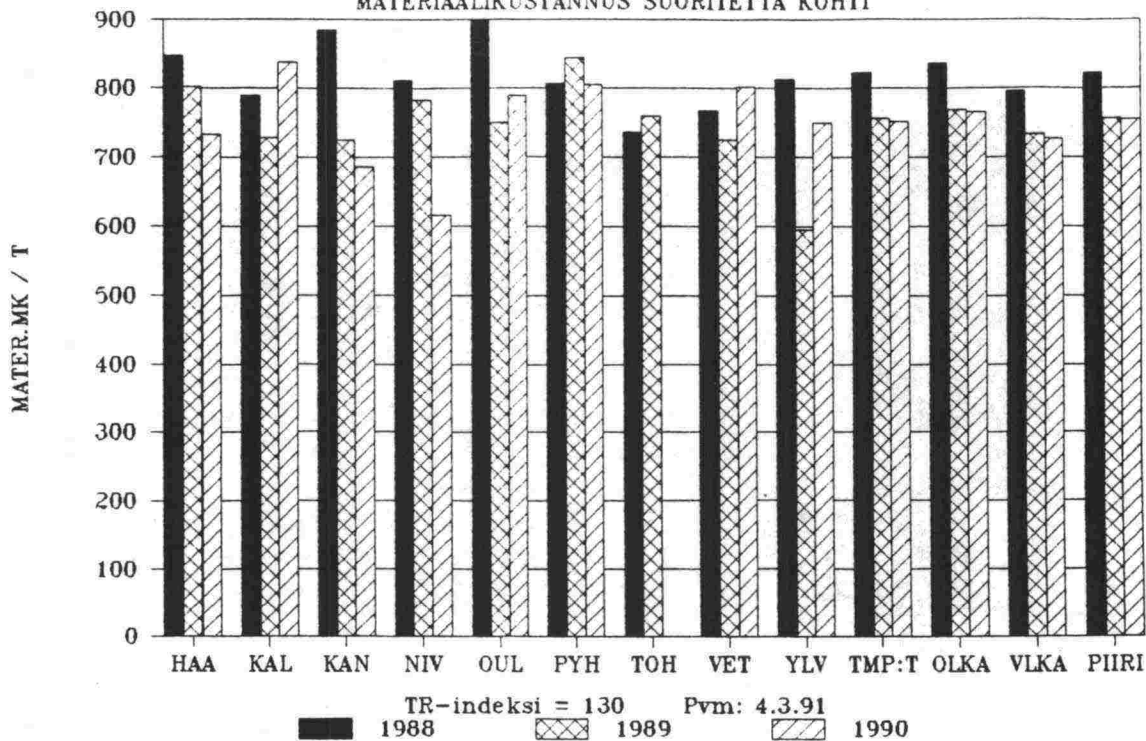
## 1130 SORATIEN PÖLYNSIDONTA

SUORITEMENEKKI



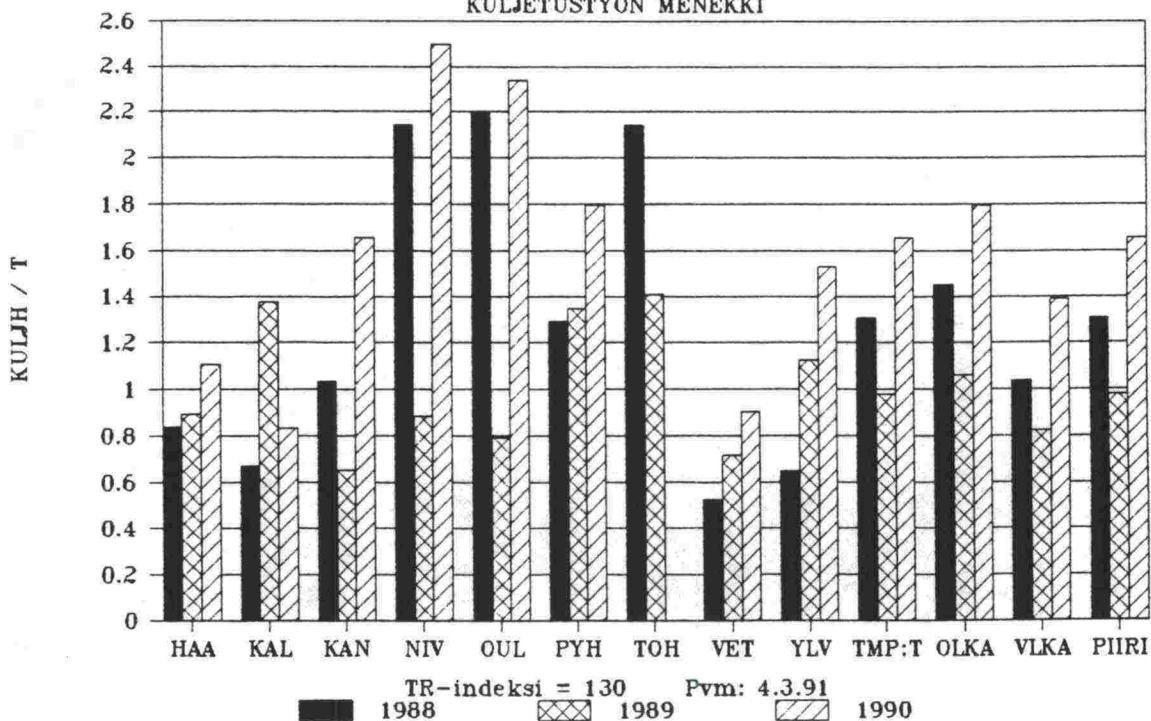
## 1130 SORATIEN PÖLYNSIDONTA

MATERIAALIKUSTANNUS SUORITETTA KOHTI



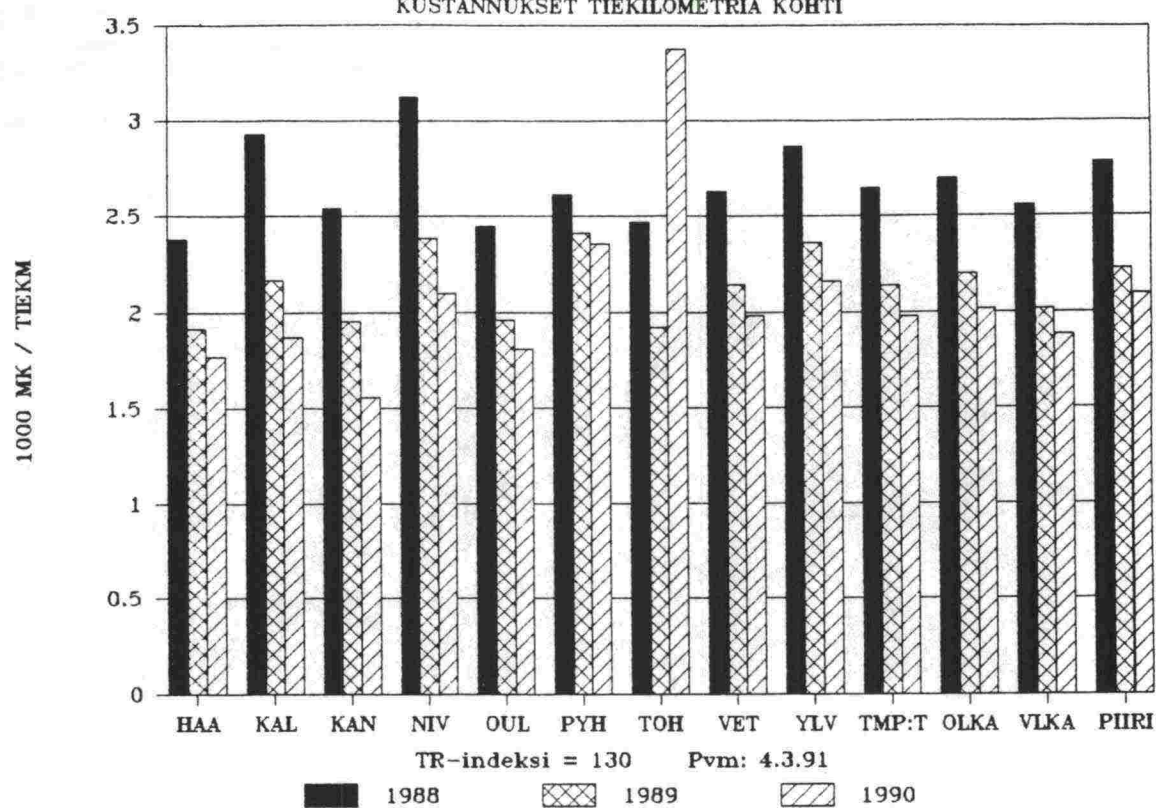
## 1130 SORATIEN PÖLYNSIDONTA

KULJETUSTYÖN MENEKKI



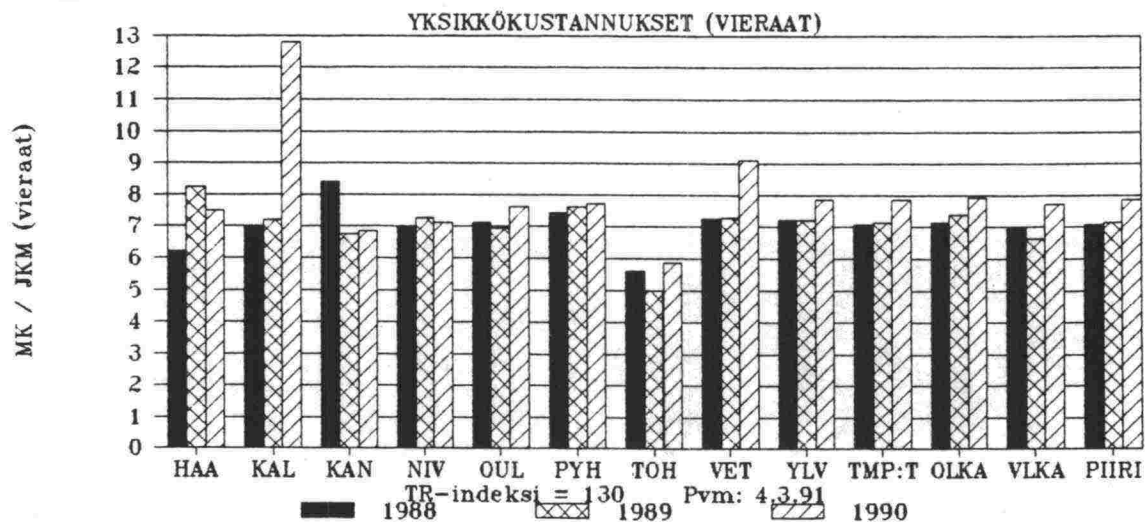
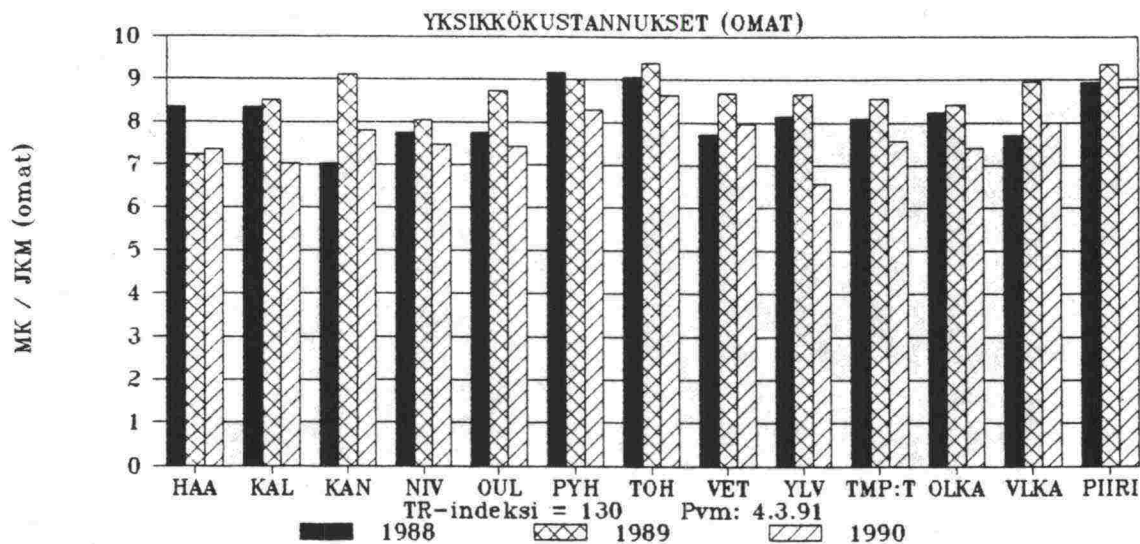
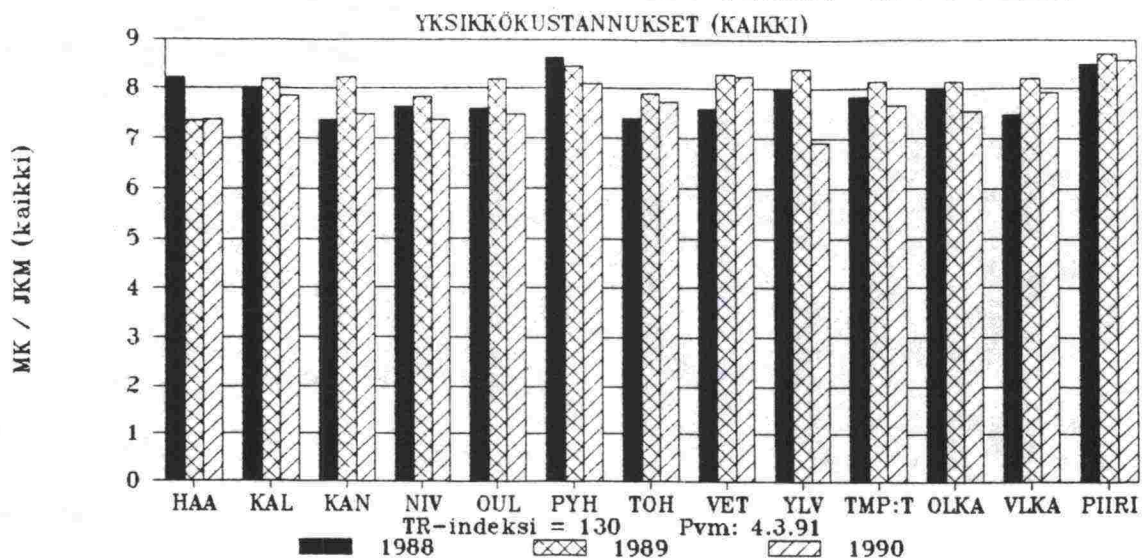
## 1400 LUMITYÖT

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI



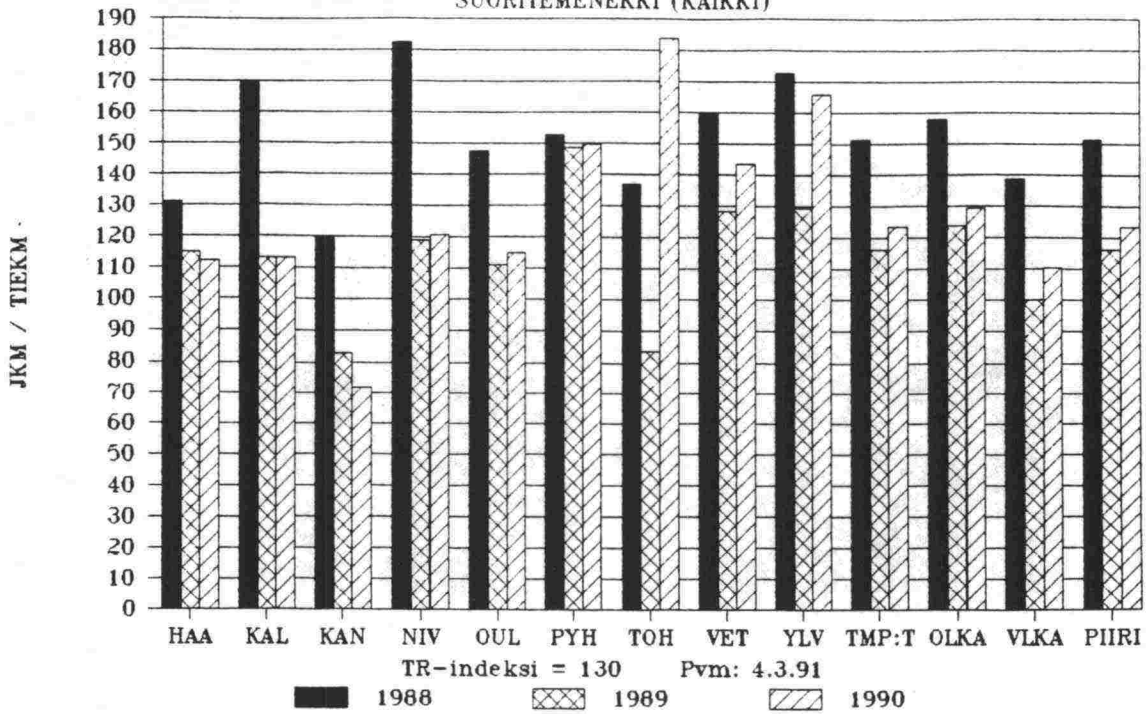


## 1430 LUMENPOISTO KUORMA-AUTOLLA



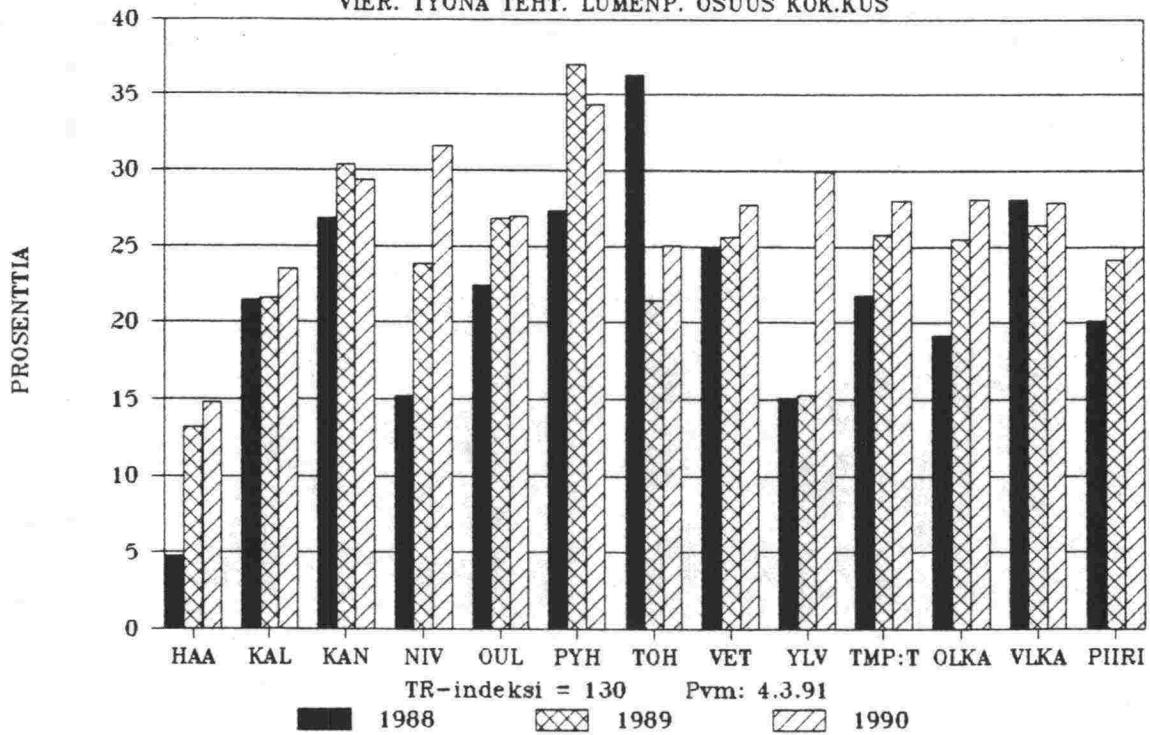
## 1430 LUMENPOISTO KUORMA-AUTOLLA

SUORITEMENEKKI (KAIKKI)



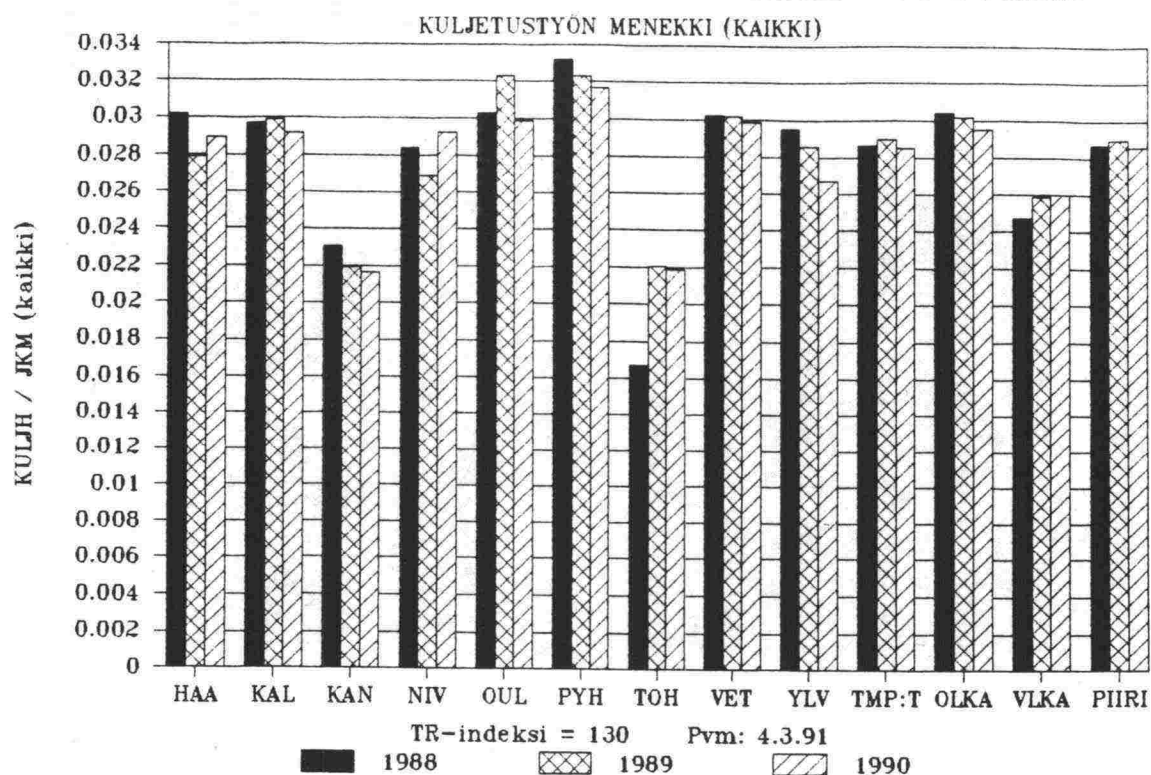
## 1430 LUMENPOISTO KUORMA-AUTOLLA

VIER. TYÖNÄ TEHT. LUMENP. OSUUS KOK.KUS

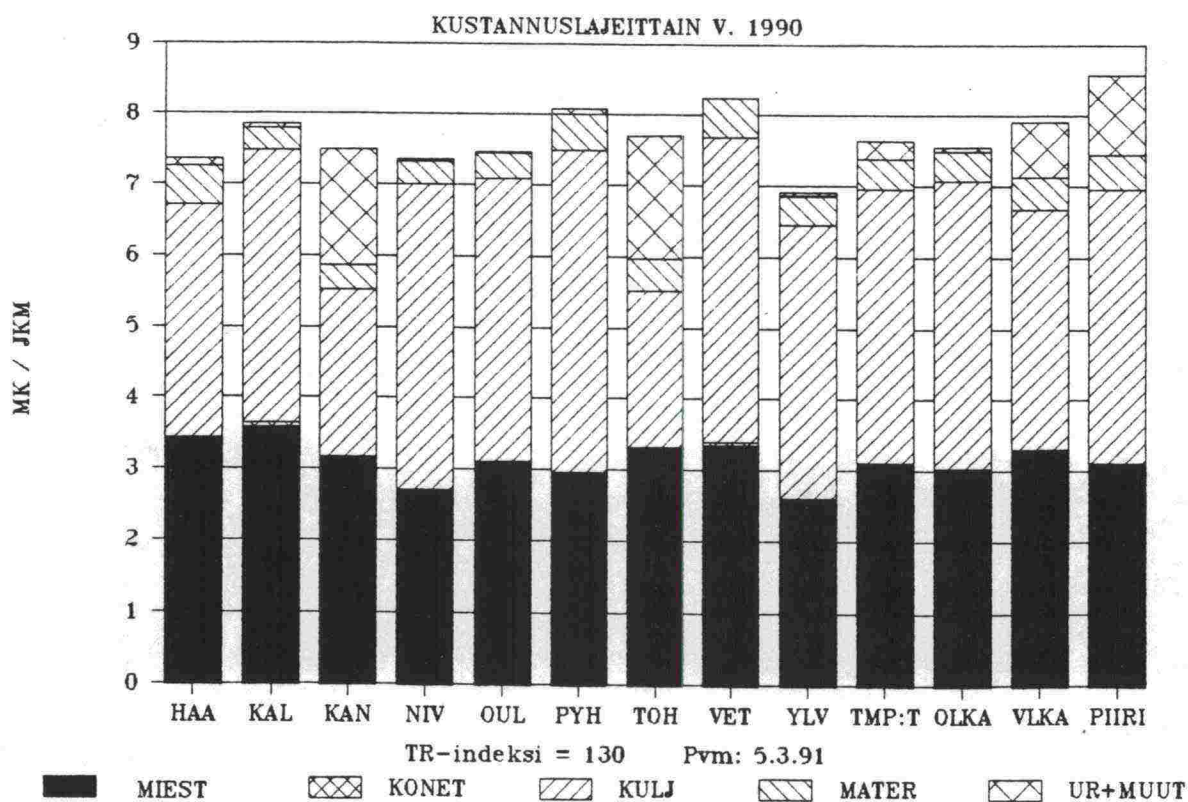




## 1430 LUMENPOISTO KUORMA-AUTOLLA



## 1430 LUMENPOISTO KUORMA-AUTOLLA

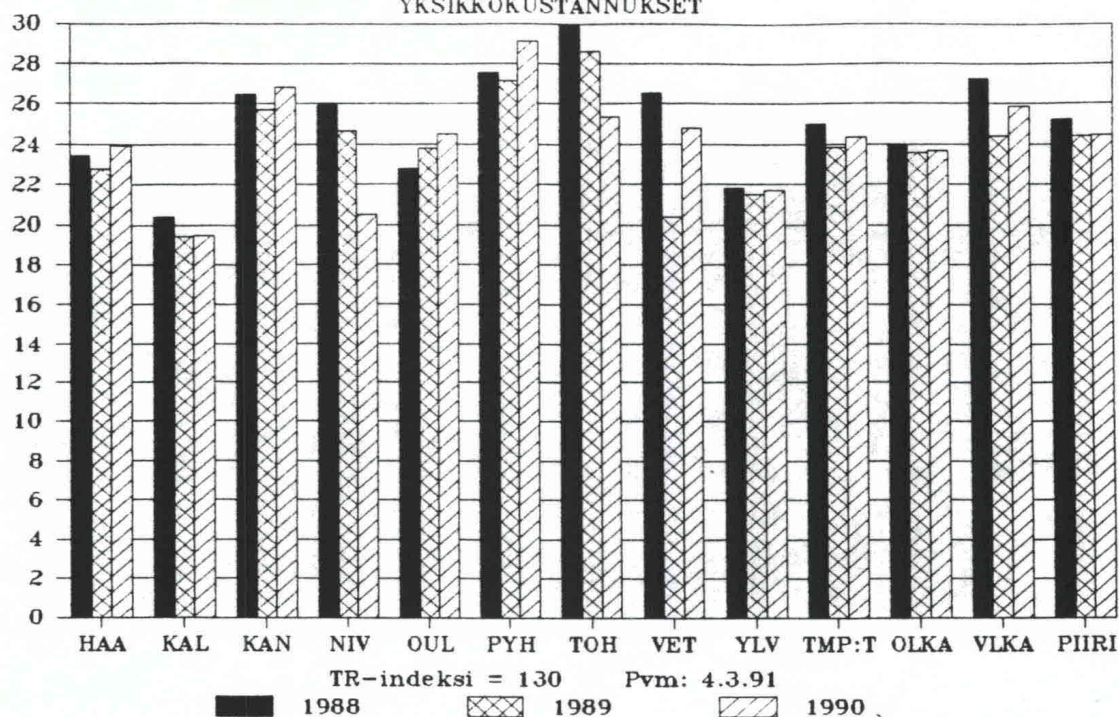




## 1440 LUMENPOISTO TIEHÖYLÄLLÄ

YKSIKKÖKUSTANNUKSET

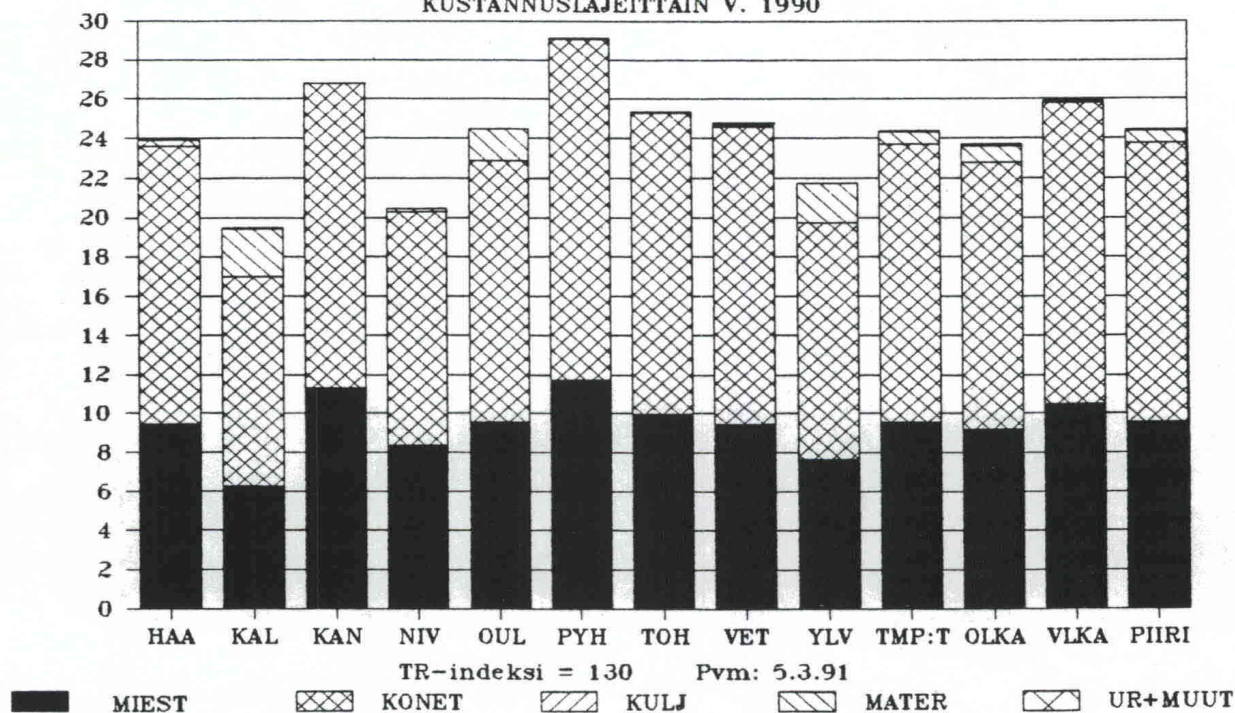
MK / JKM



## 1440 LUMENPOISTO TIEHÖYLÄLLÄ

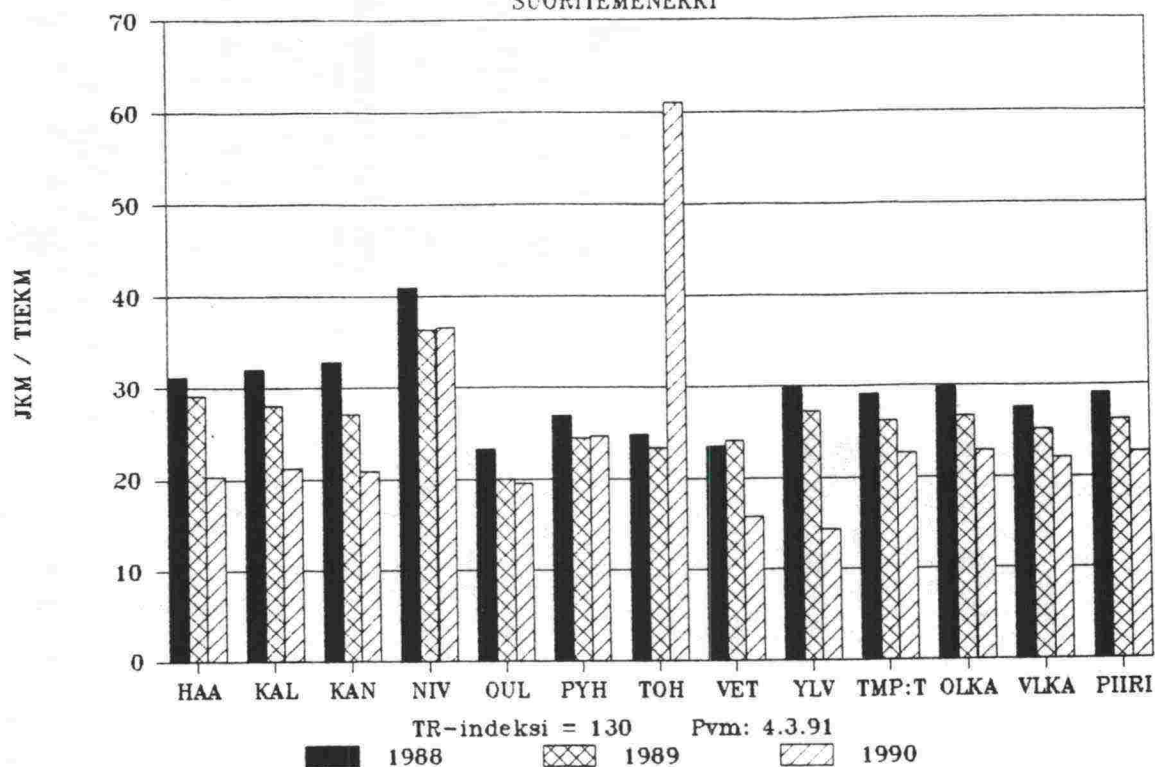
KUSTANNUSLAJEITTAIN V. 1990

MK / JKM



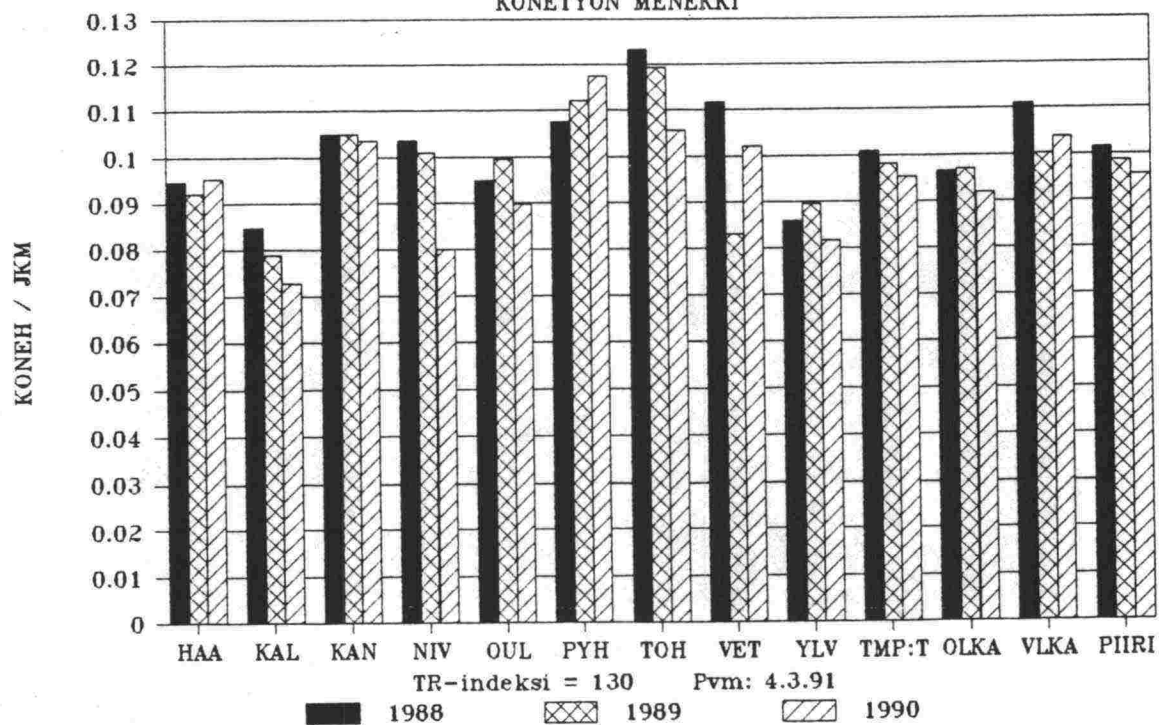
## 1440 LUMENPOISTO TIEHÖYLÄLLÄ

SUORITEMENEKKI



## 1440 LUMENPOISTO TIEHÖYLÄLLÄ

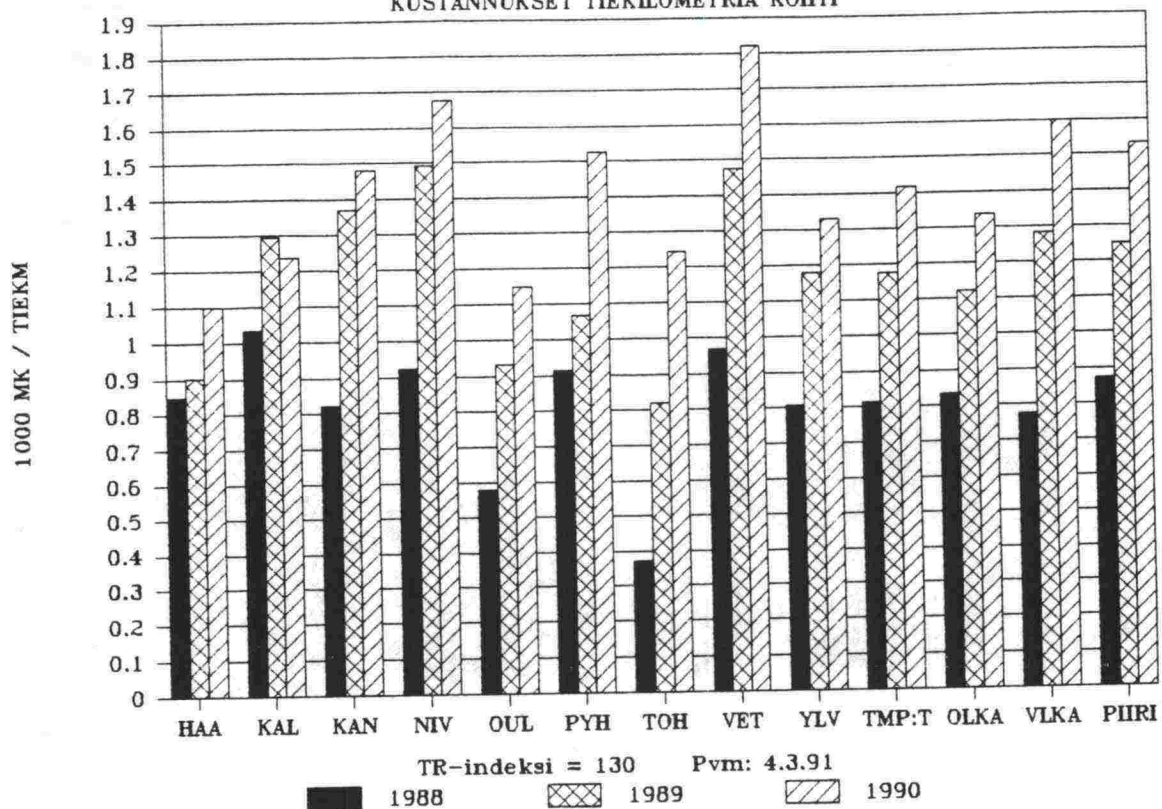
KONETYÖN MENEKKI





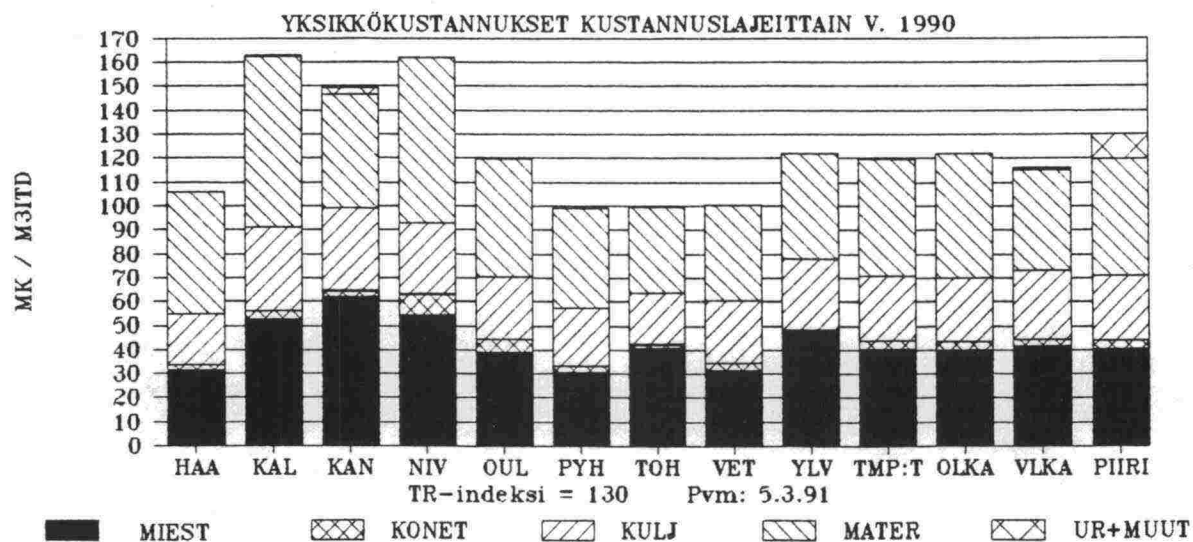
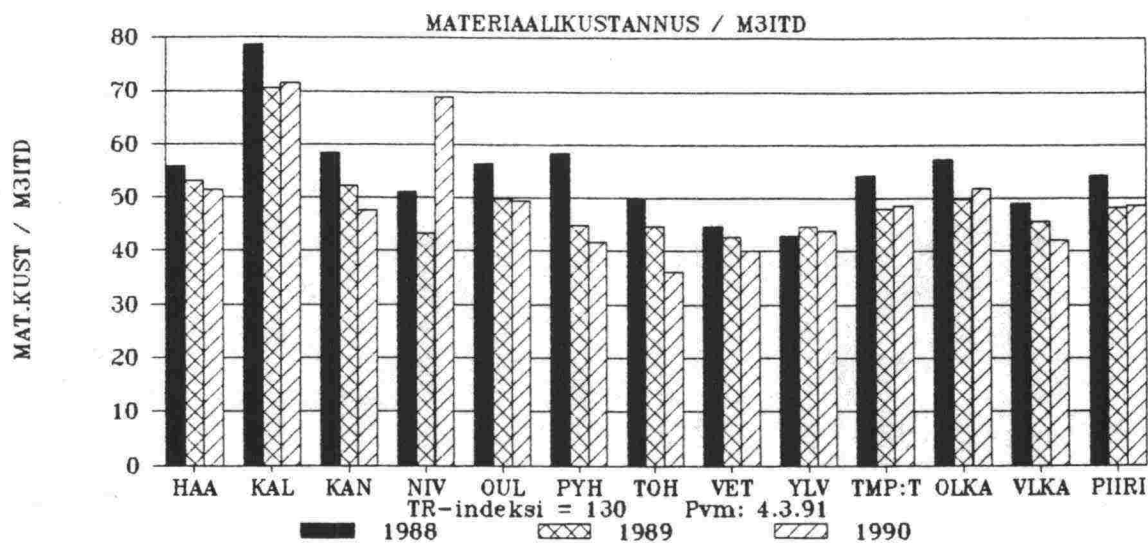
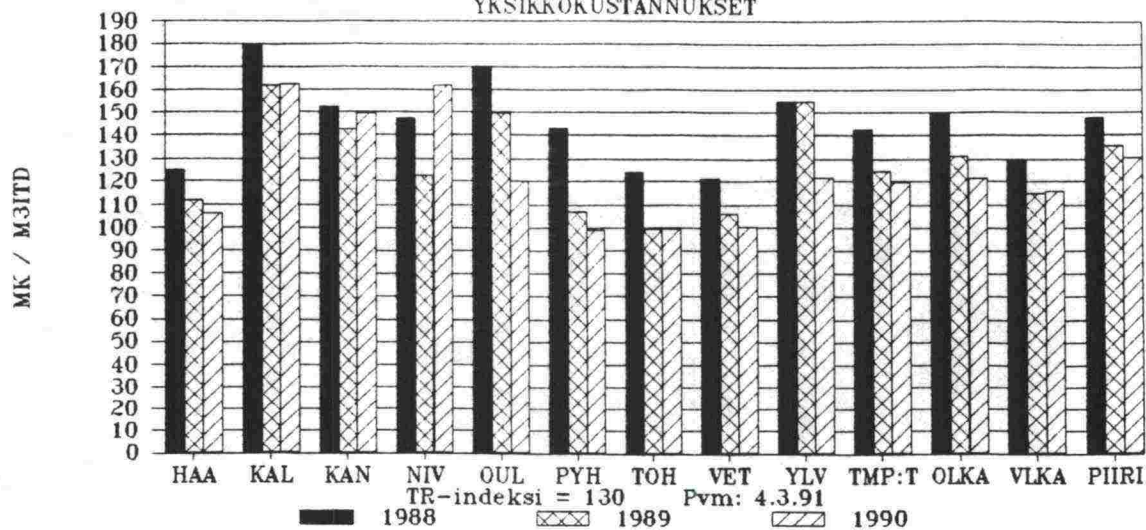
## 1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIA KOHTI



## 1510 HIEKOITUS

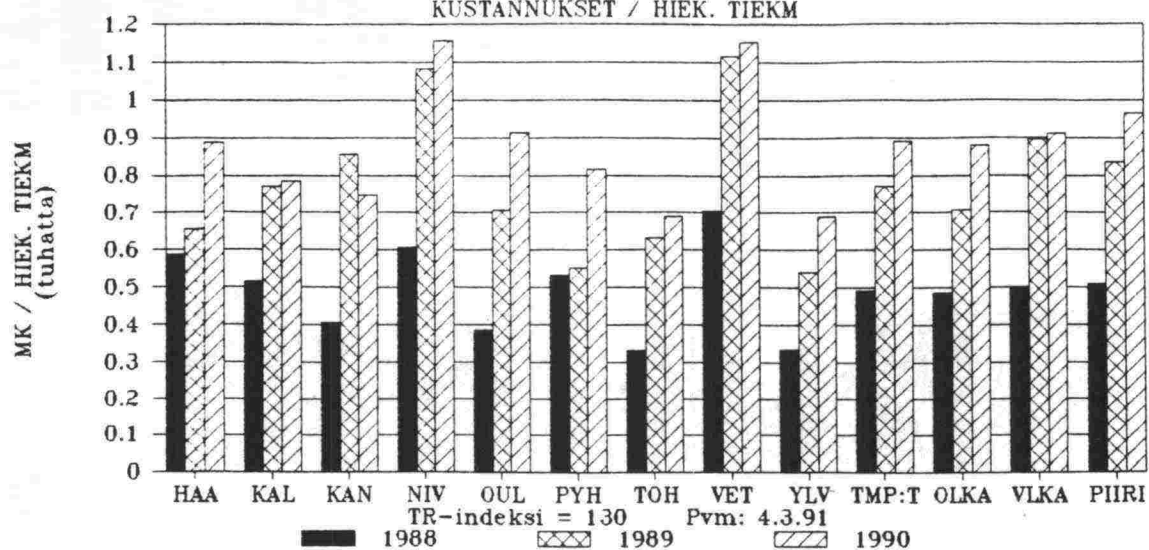
YKSIKKÖKUSTANNUKSET



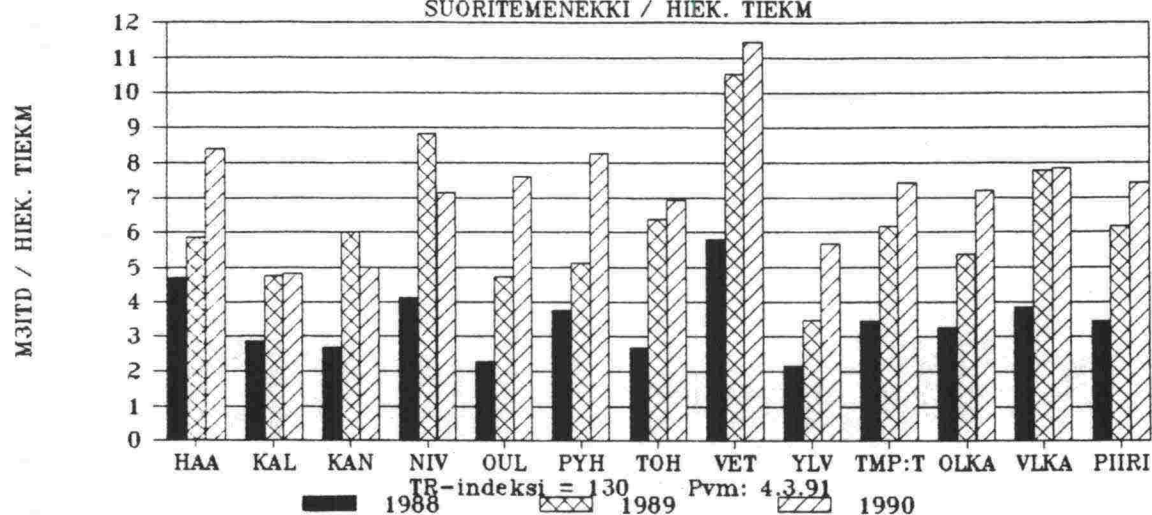


## 1510 HIEKOITUS

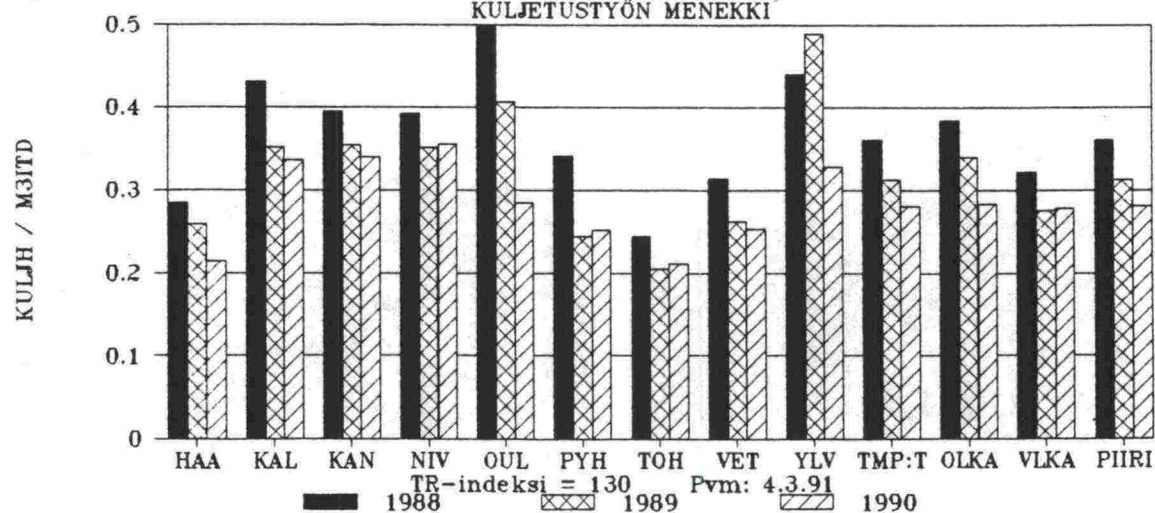
KUSTANNUKSET / HIEK. TIEKM



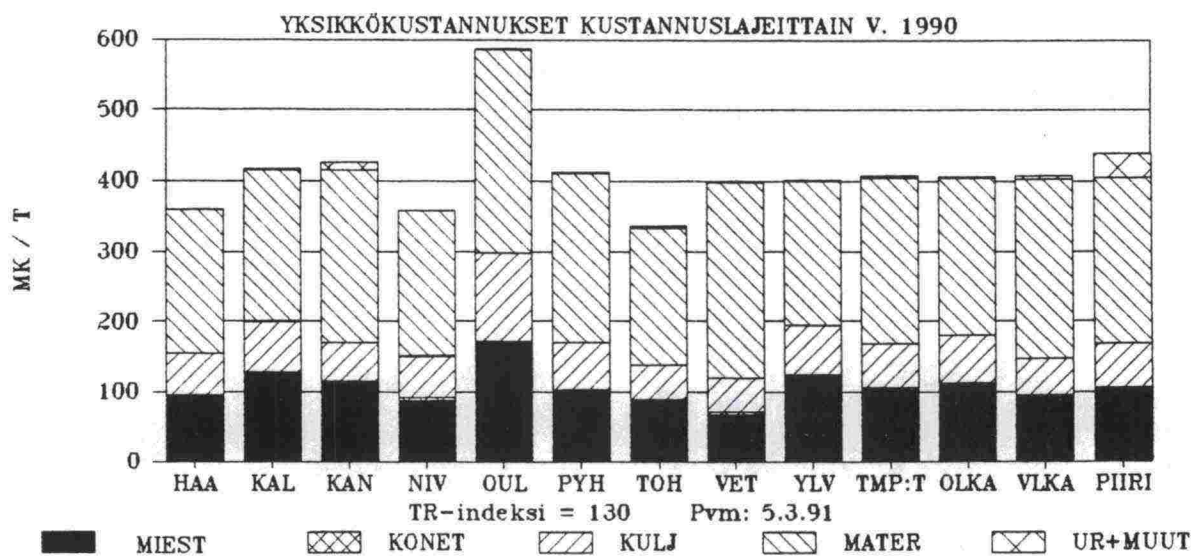
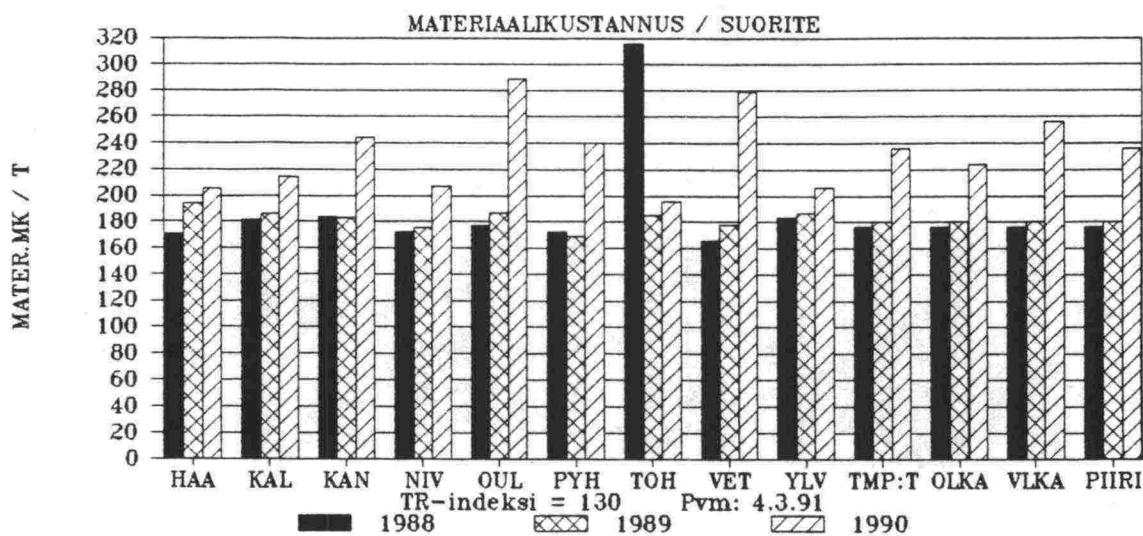
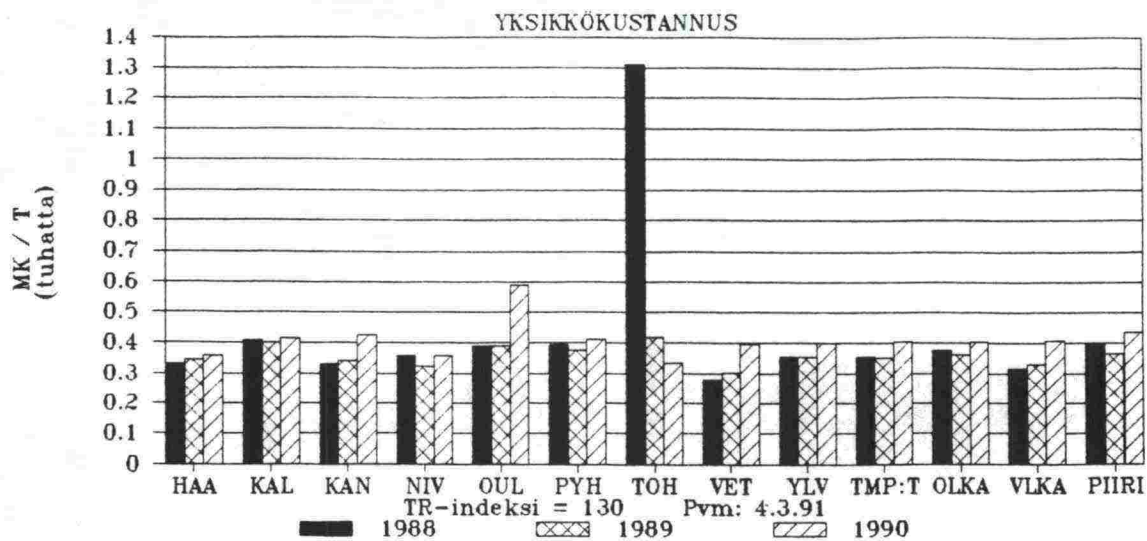
SUORITEMENEKKI / HIEK. TIEKM



KULJETUSTYÖN MENEKKI

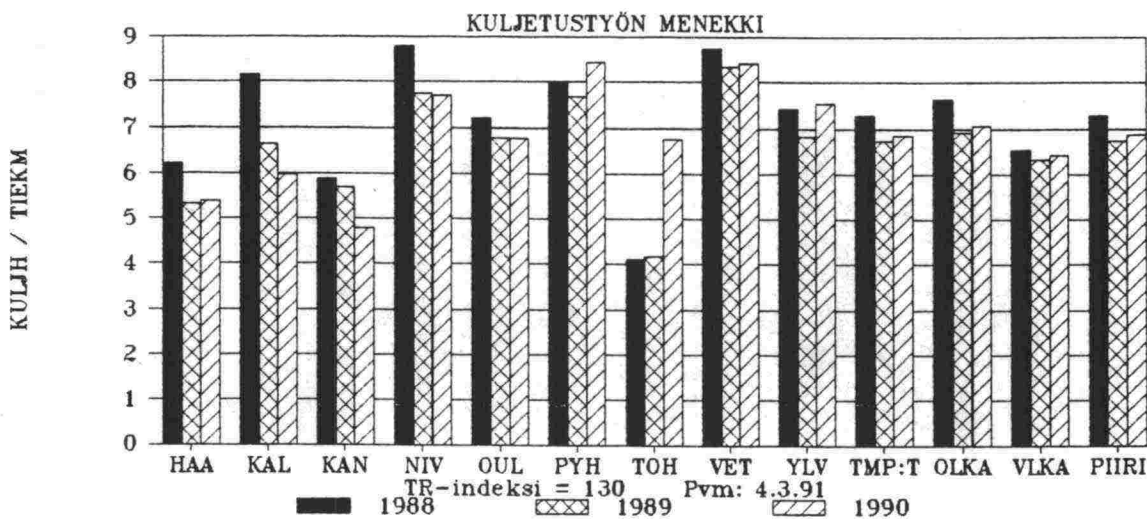
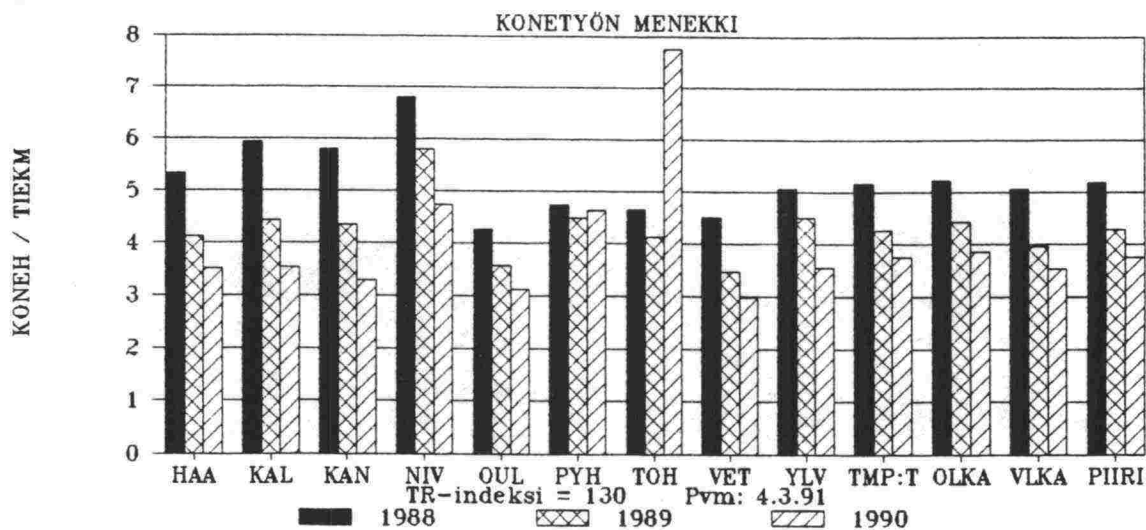
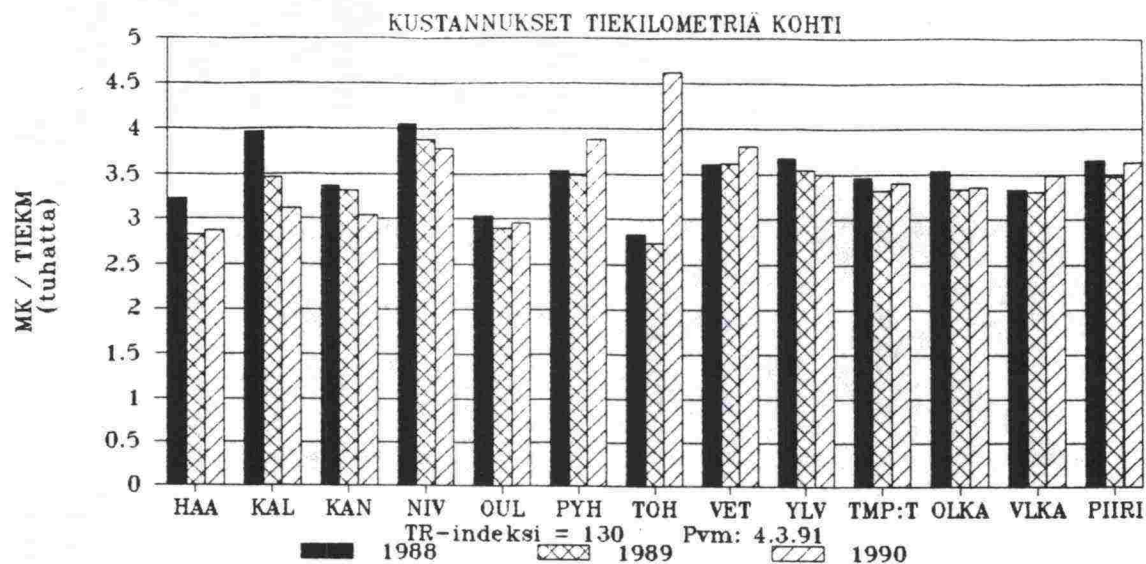


## 1520 TALVISUOLAUS



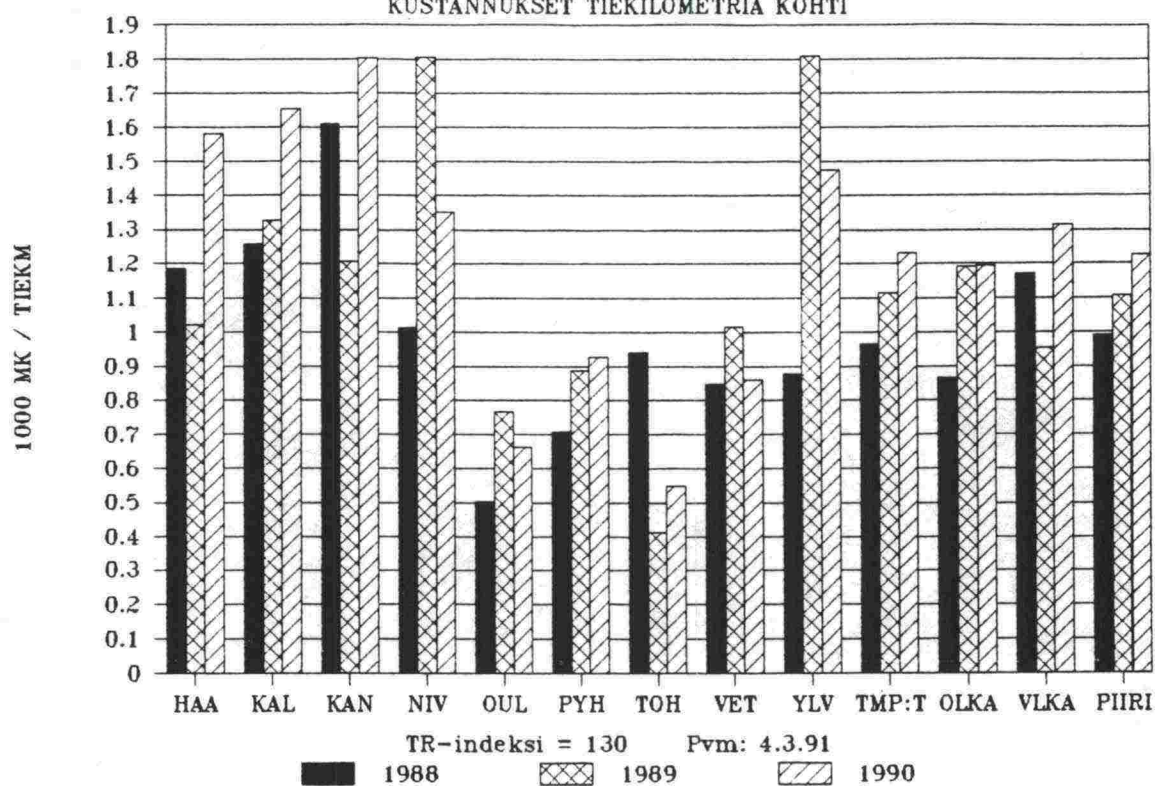


## 1400+1500 TALVIHOITO



# 1600 LIIKENTEE OHJAUS

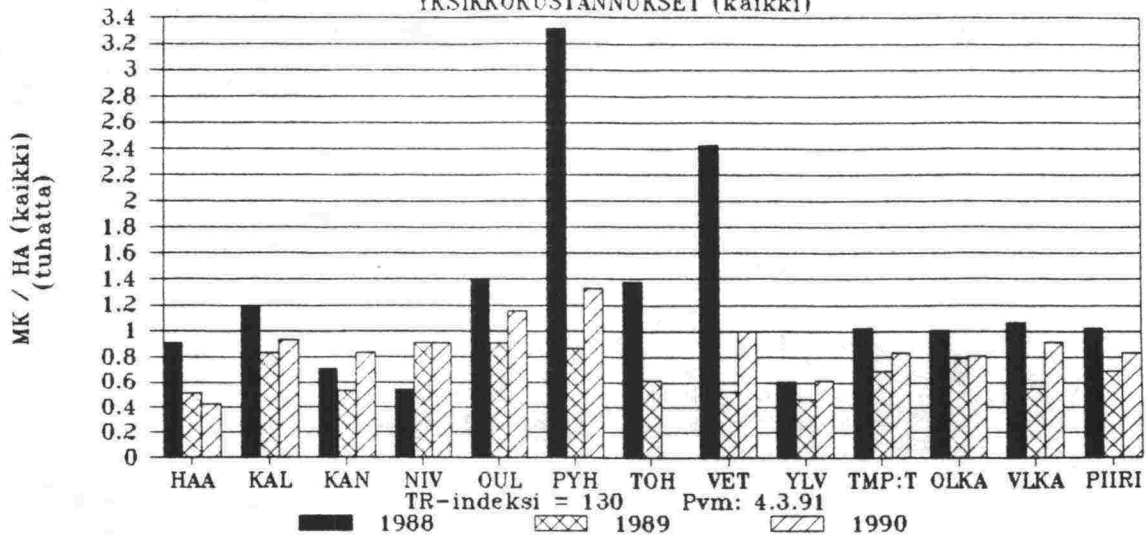
KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI



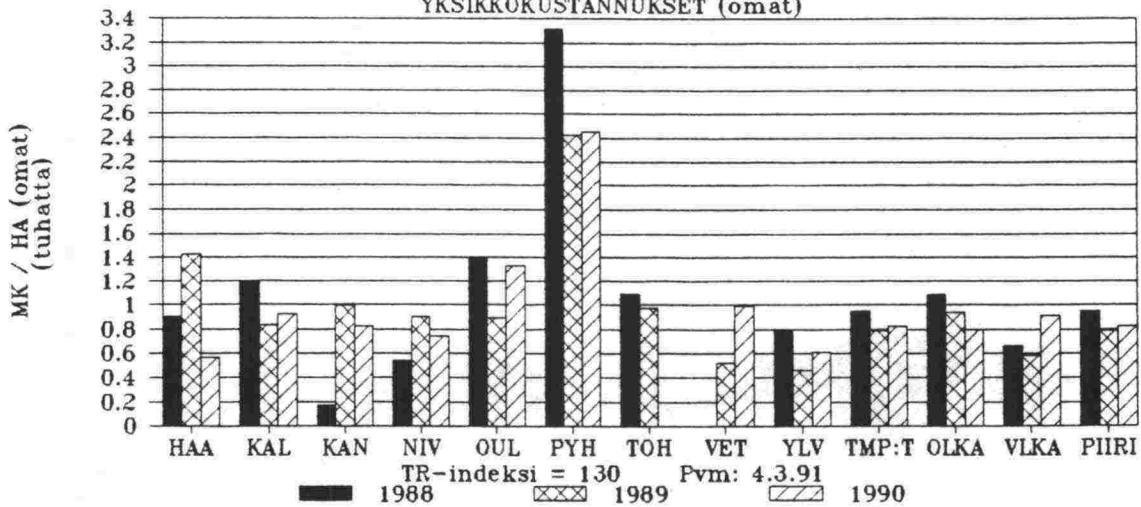


## 1710 VESAKONTORJUNTA

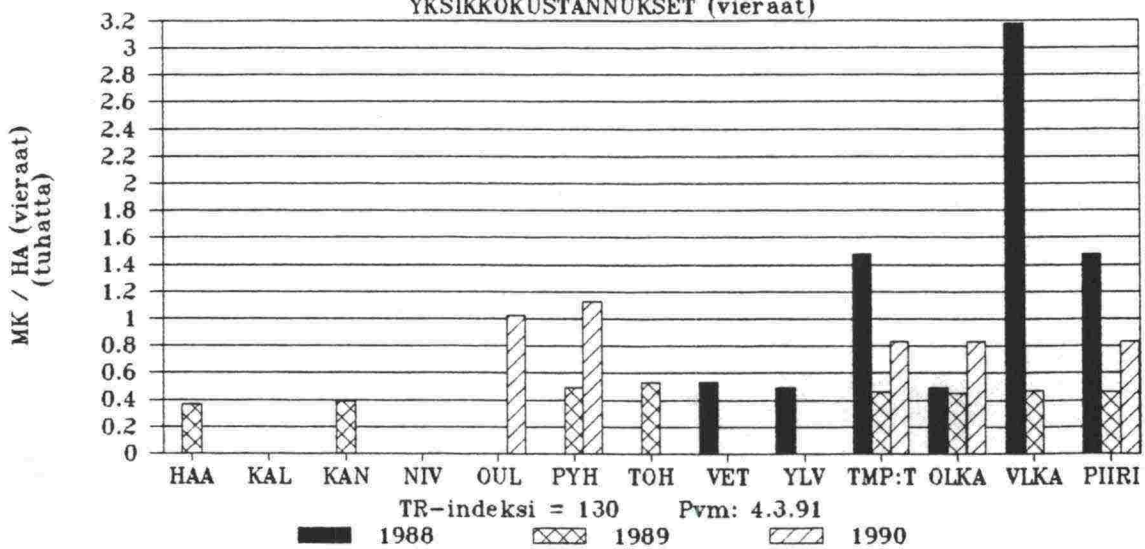
YKSIKKÖKUSTANNUKSET (kaikki)



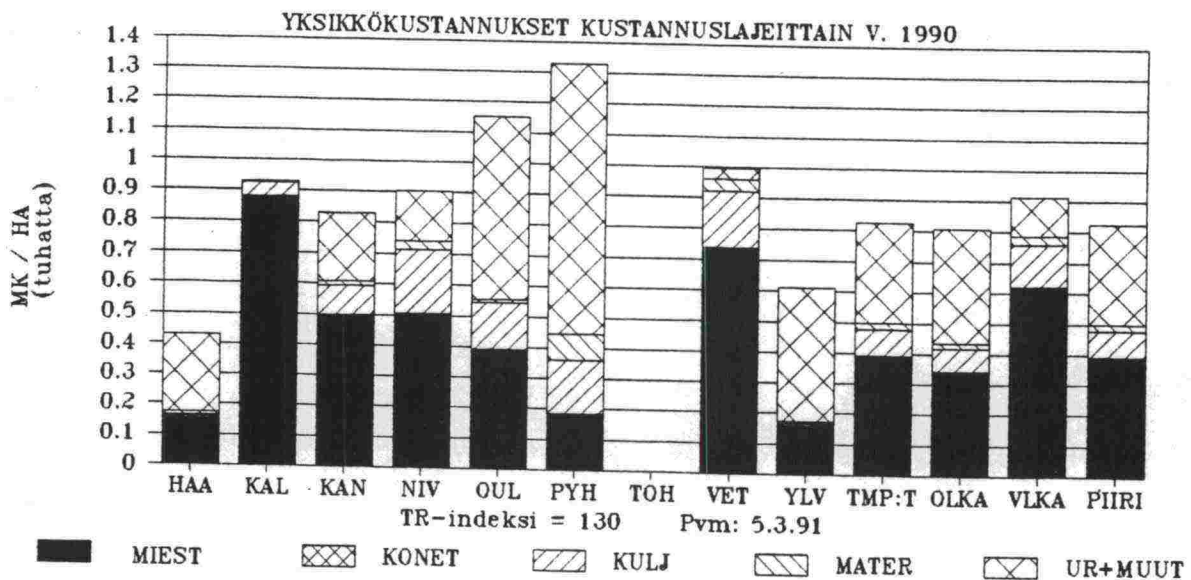
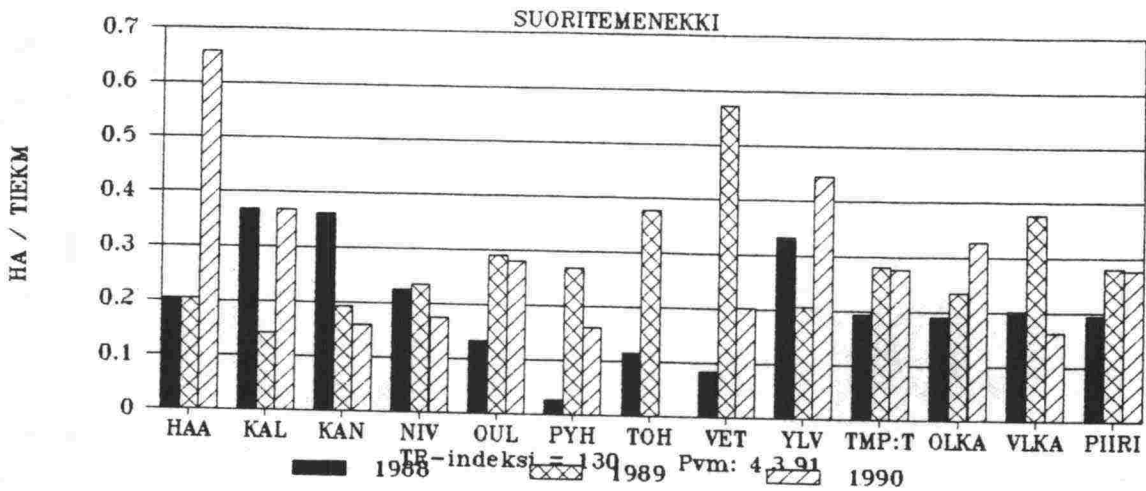
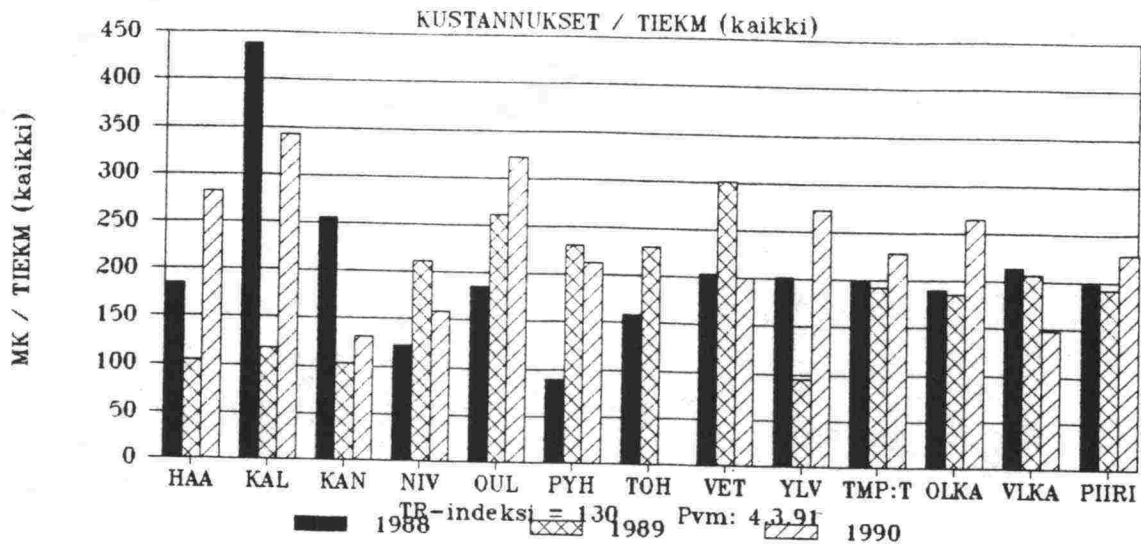
YKSIKKÖKUSTANNUKSET (omat)



YKSIKKÖKUSTANNUKSET (vieraat)

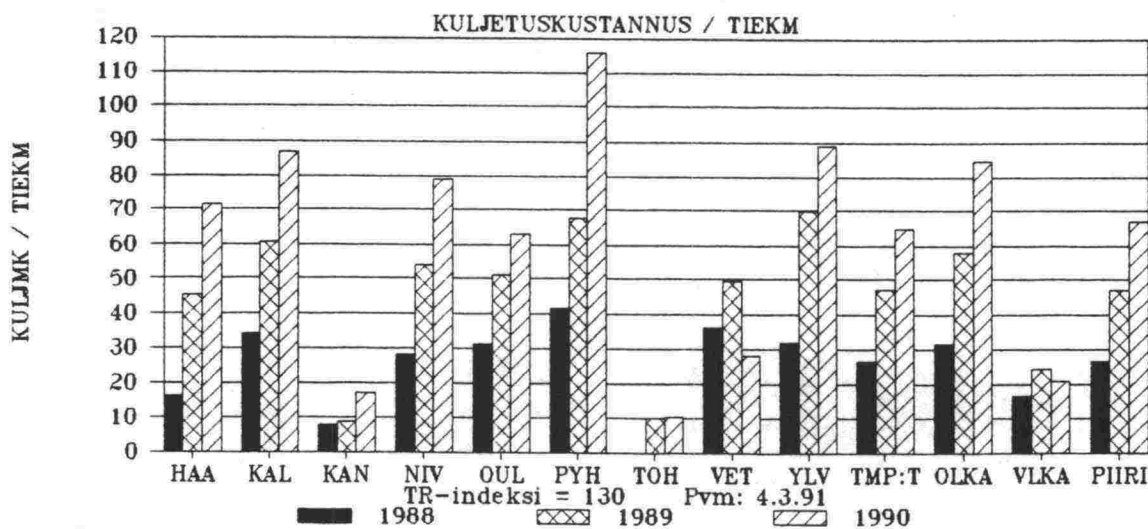
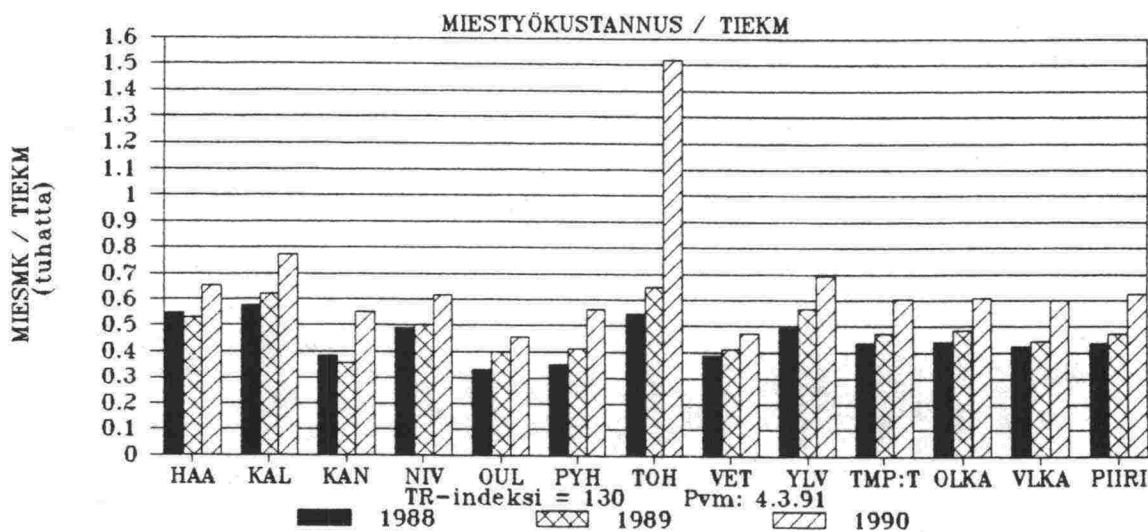
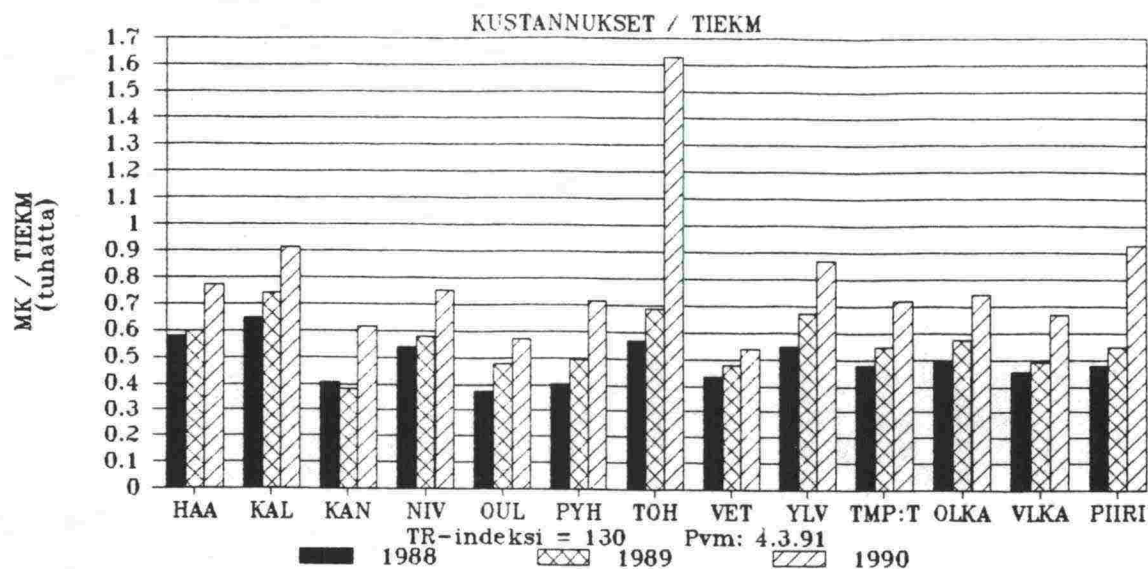


## 1710 VESAKONTORJUNTA



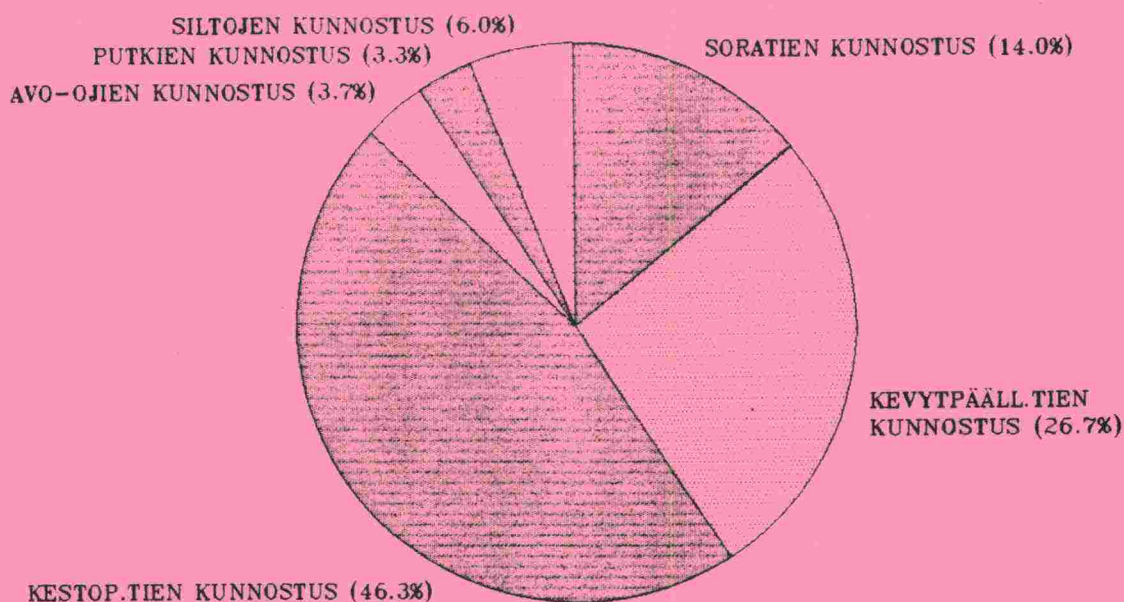


## 1850 SÄÄNTARKKAILU



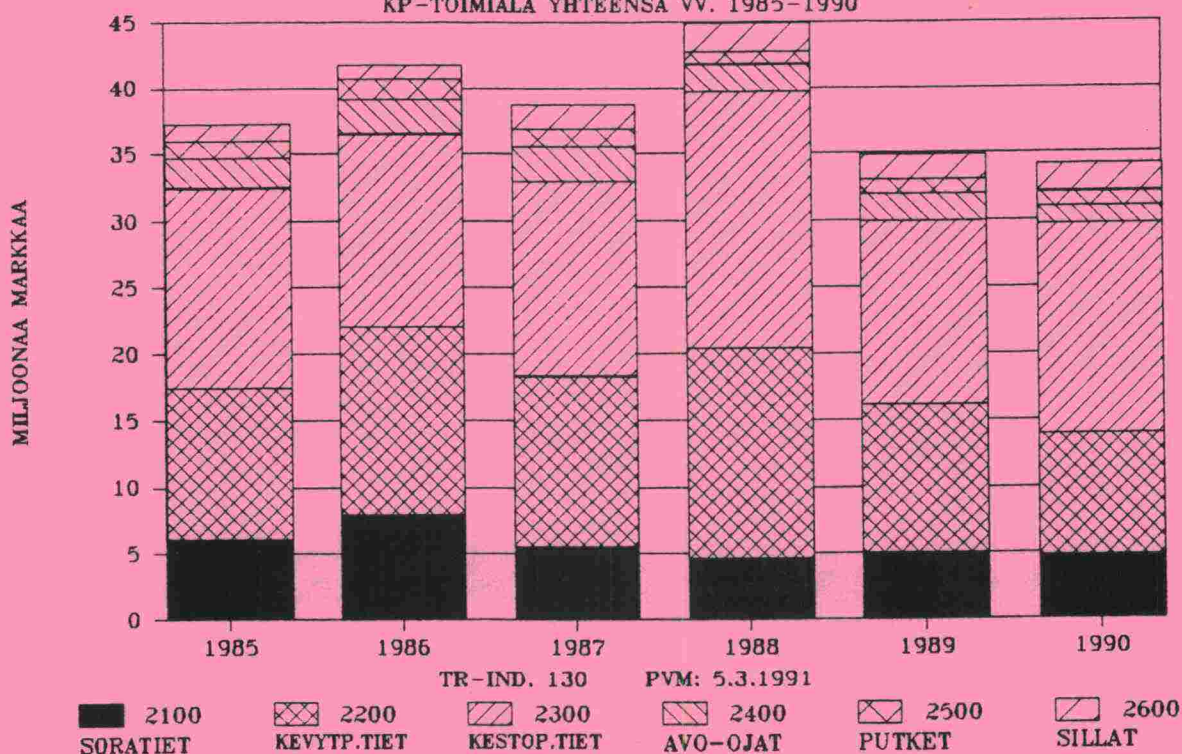
# KUNNOSTUKSEN KUSTANNUKSET

## TOIMENPITEITTÄIN V. 1990



## KUNNOSTUS TOIMENPITEITTÄIN

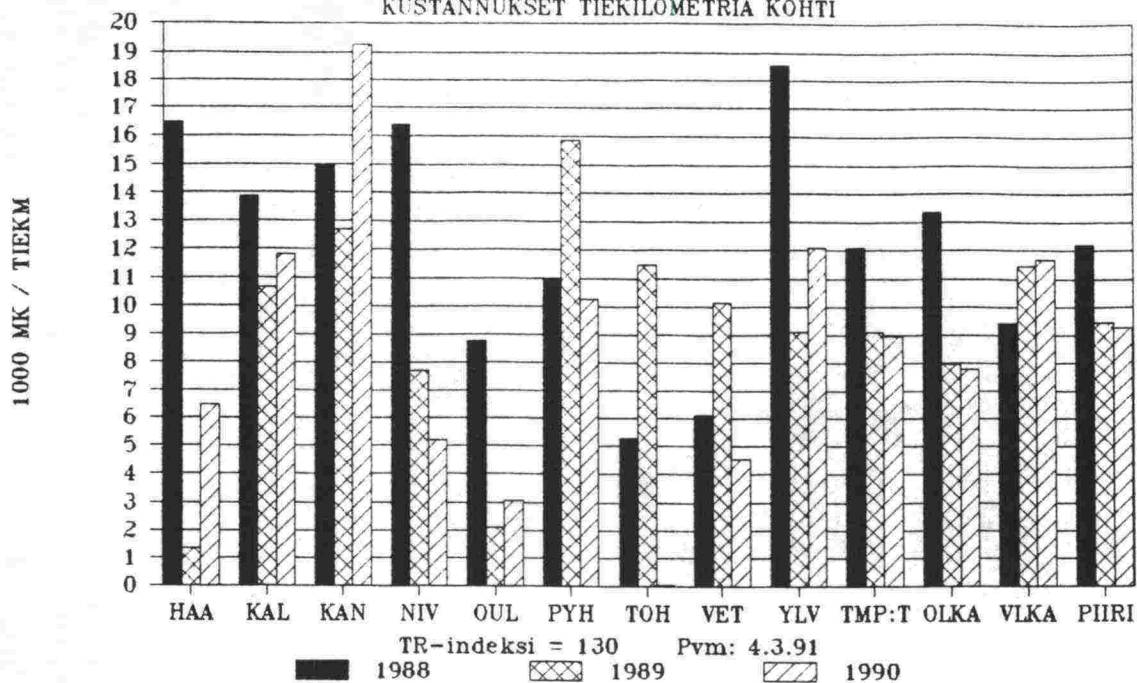
KP-TOIMIALA YHTEENSÄ VV. 1985-1990





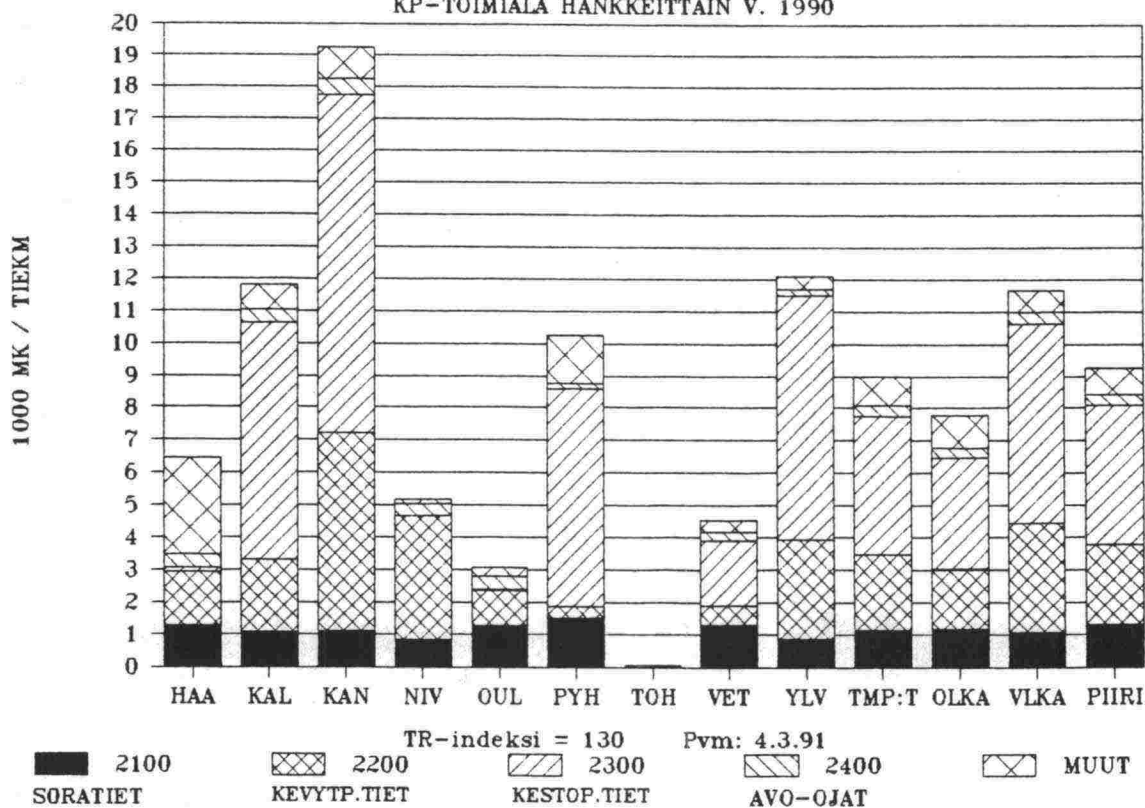
## 2000 KUNNOSTUS

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI



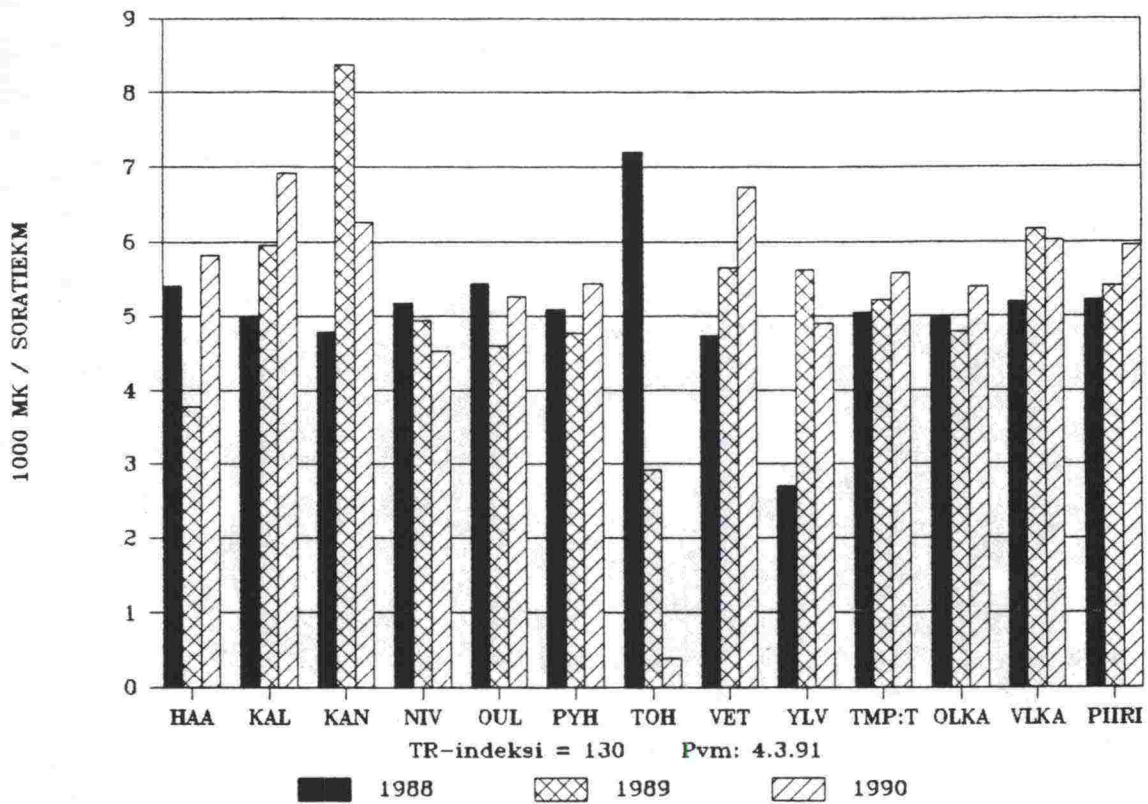
## KUNNOSTUS TOIMENPITEITTÄIN

KP-TOIMIALA HANKKEITTAIN V. 1990



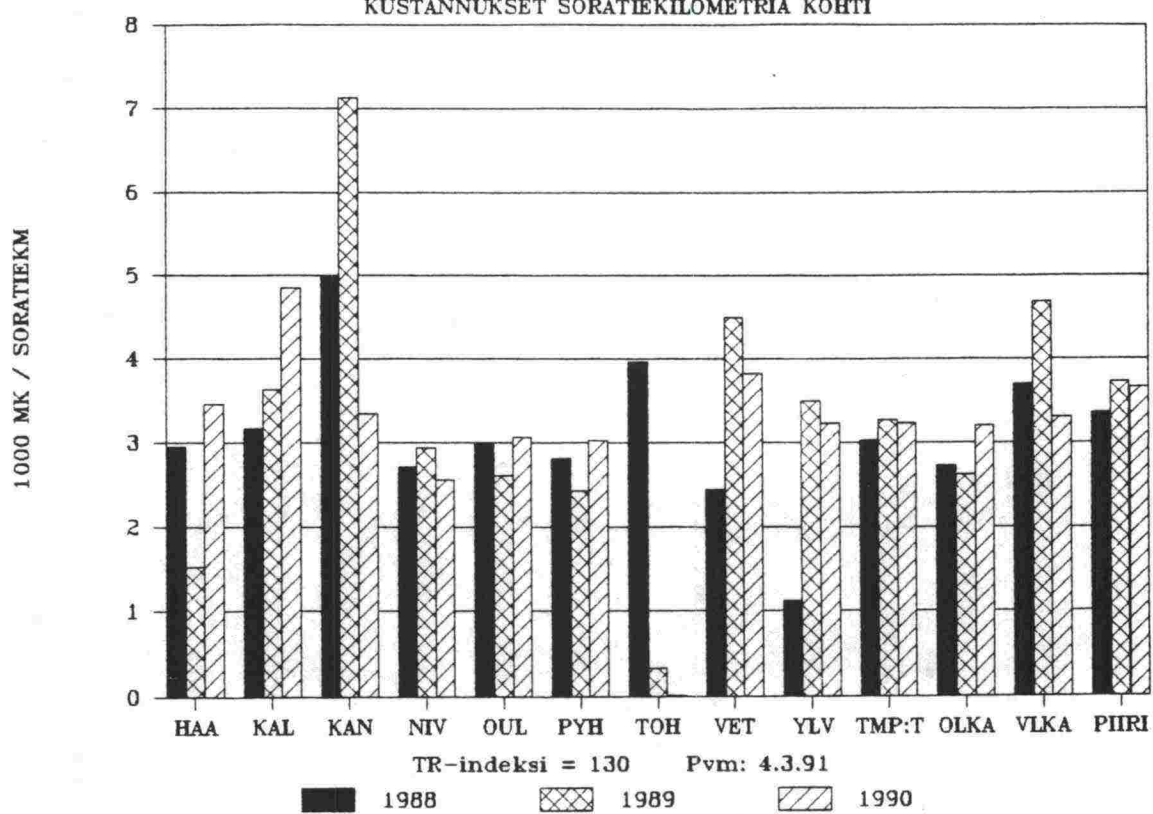
# 1100+2100 SORATIEN KESÄHOITO JA KUNNOSTUS

( EI SISÄLLÄ LITTERAA 2140, SOP-PINTAUS )



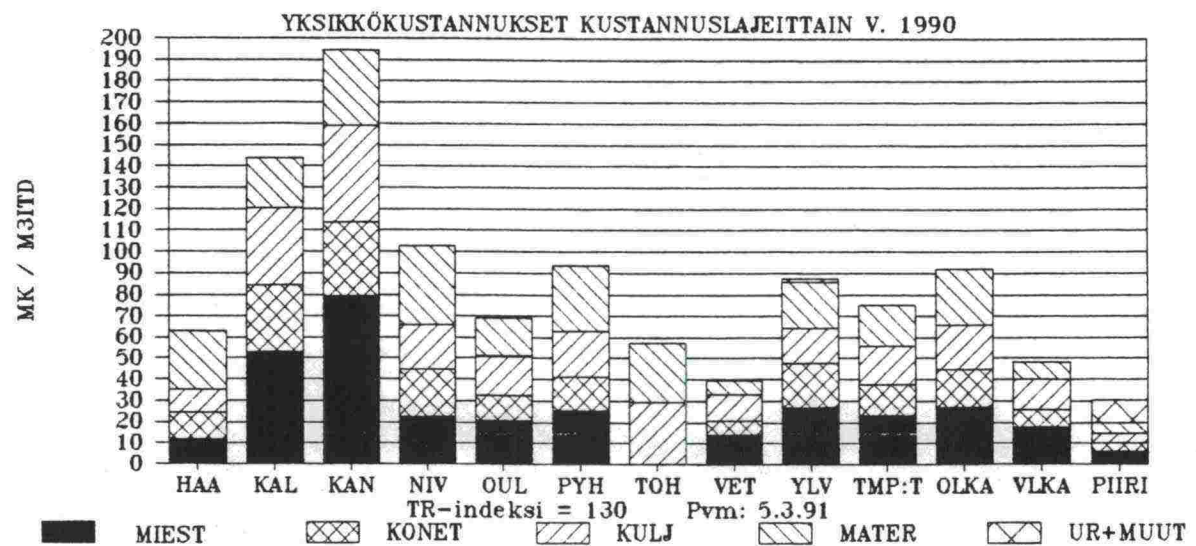
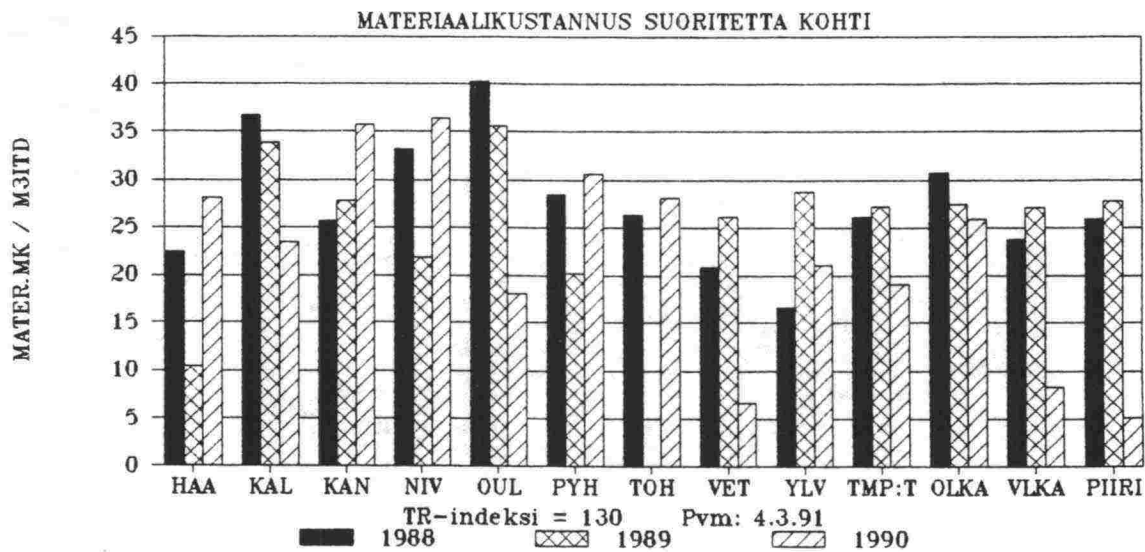
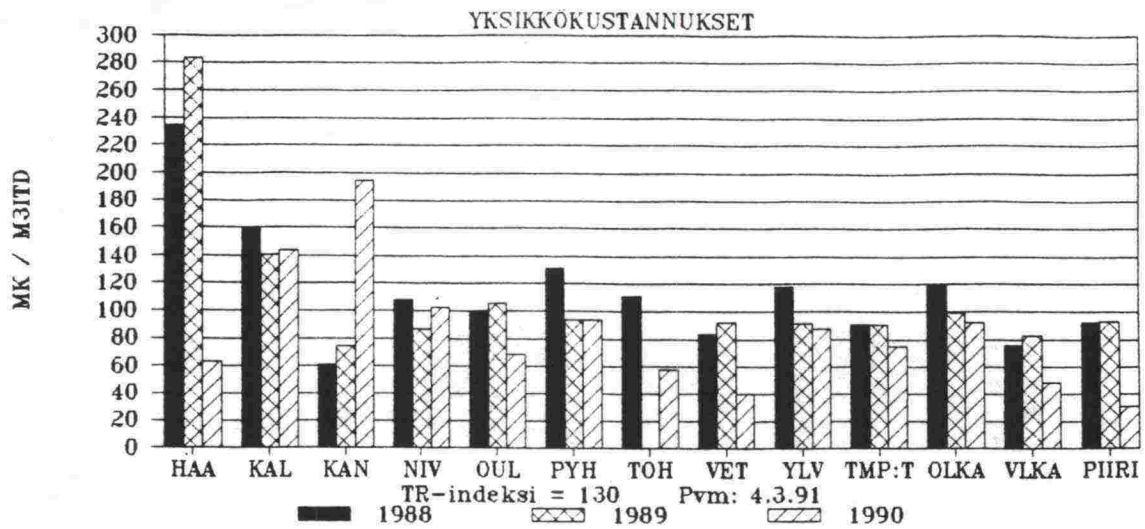
## 2100 SORATIEN KUNNOSTUS

KUSTANNUKSET SORATIEKILOMETRIÄ KOHTI



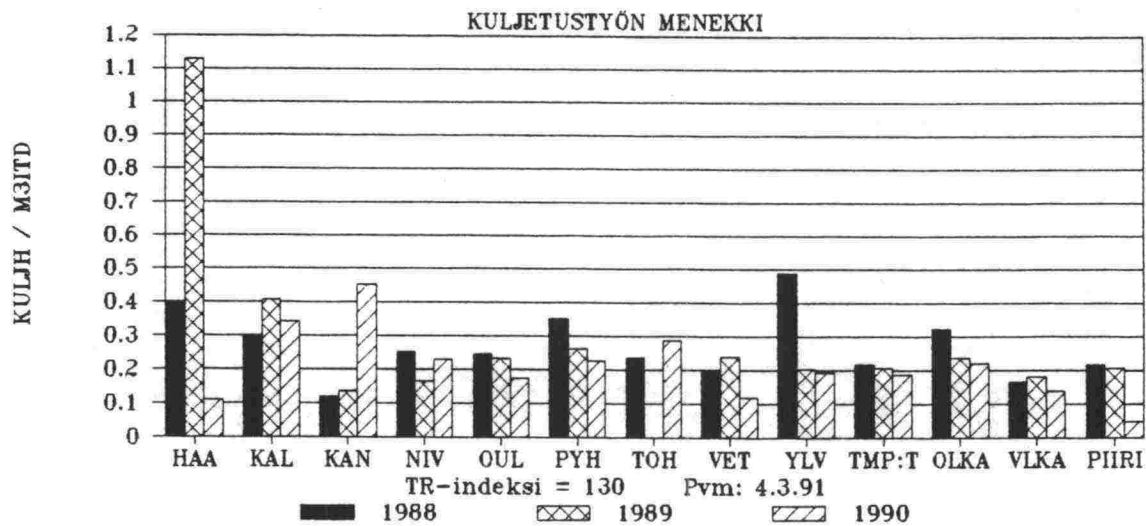
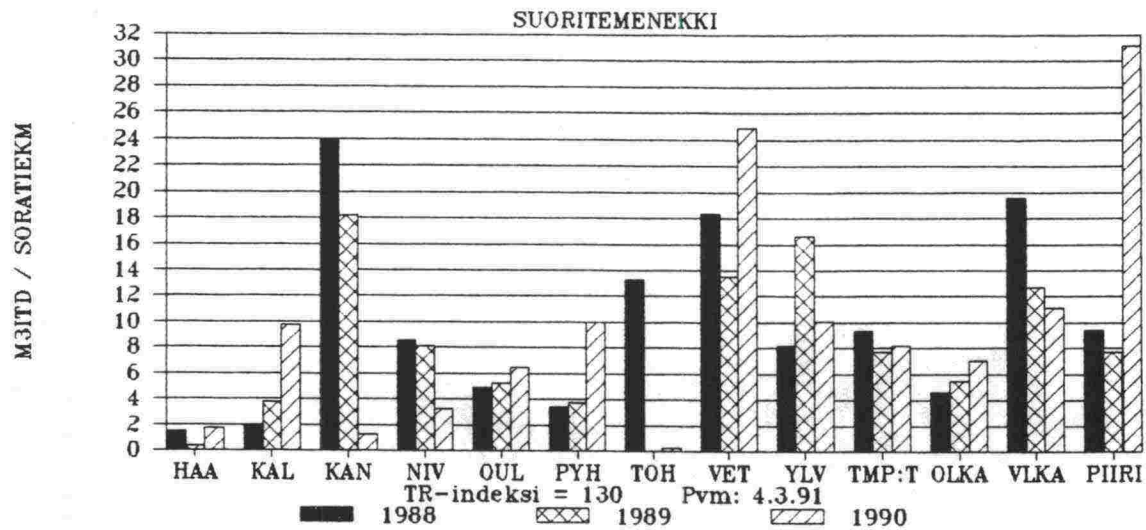
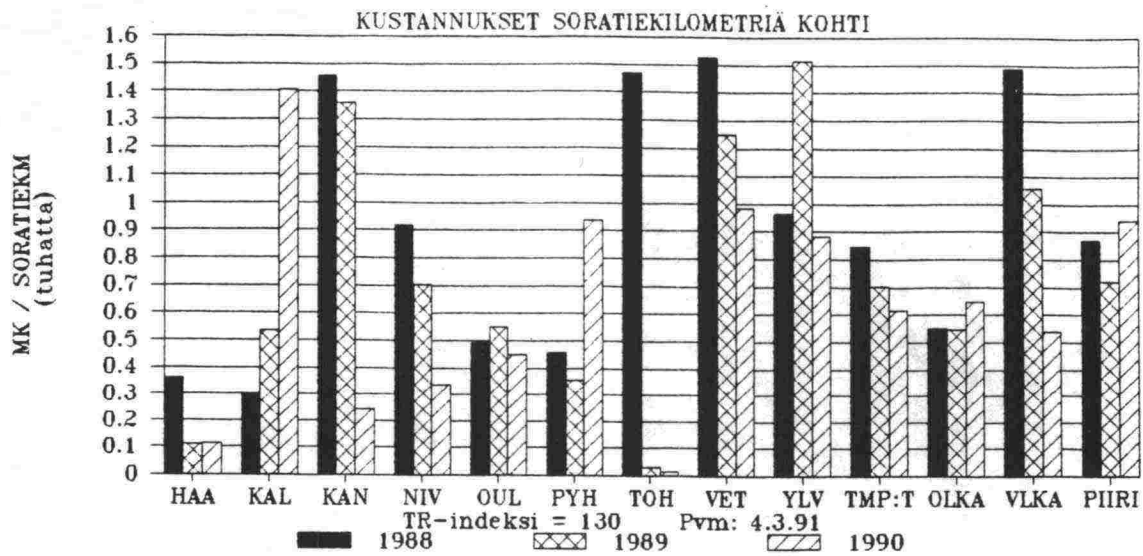


## 2110 SORATIEN RUNKOVAUR. KORJAUS

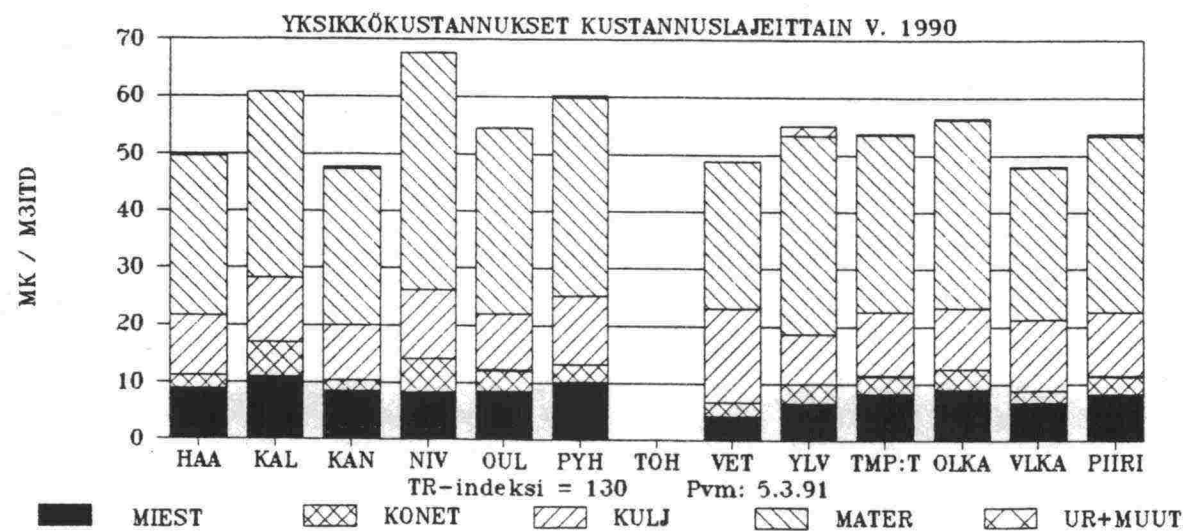
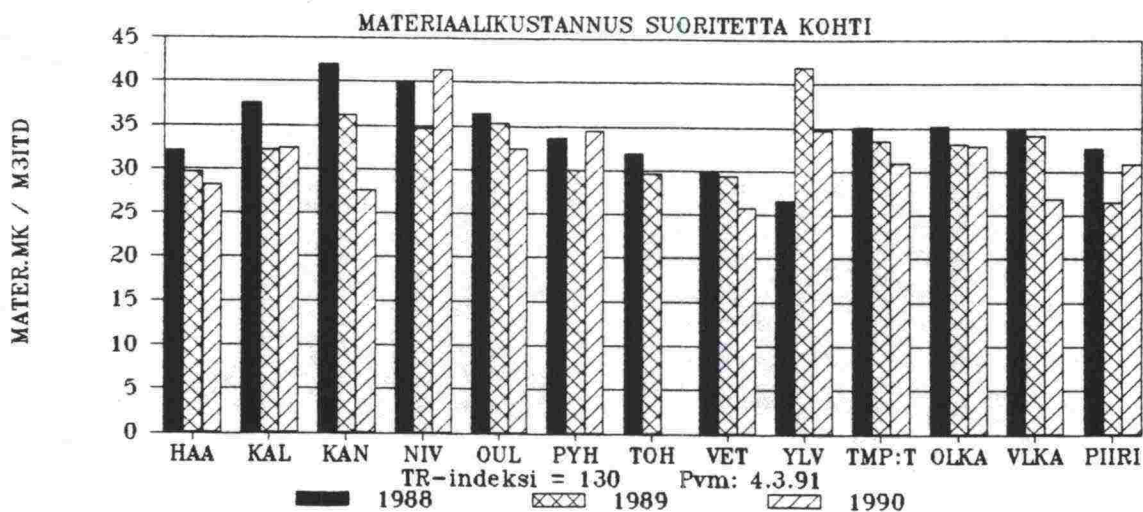
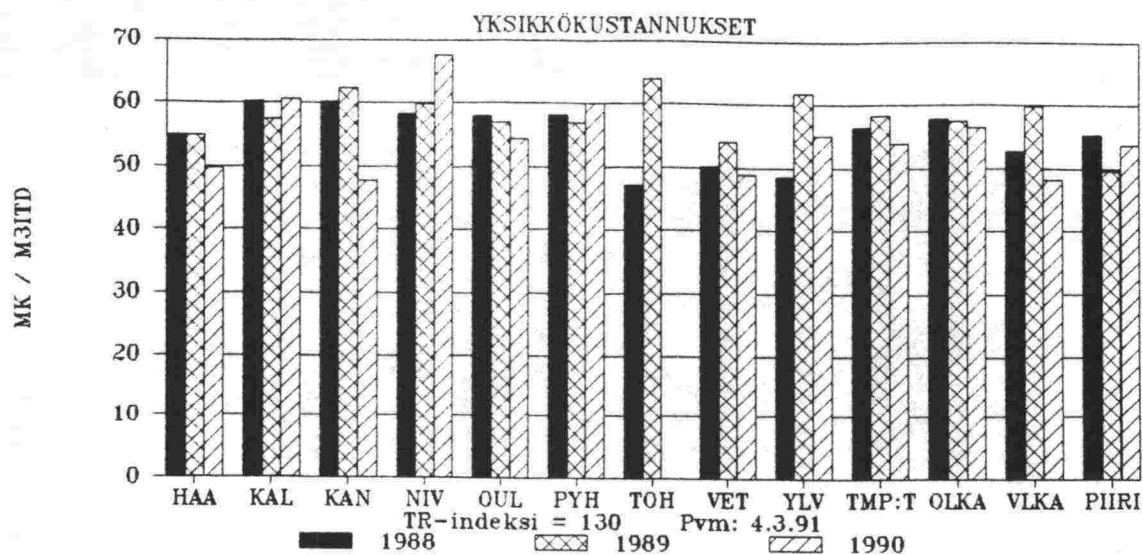




# 2110 SORATIEN RUNKOVAUR. KORJAUS

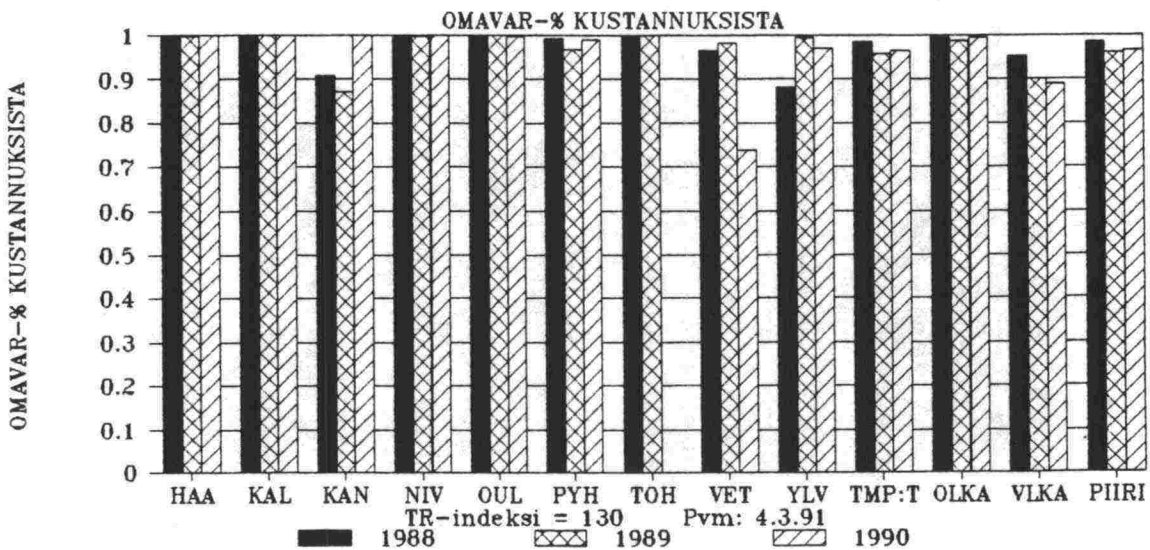
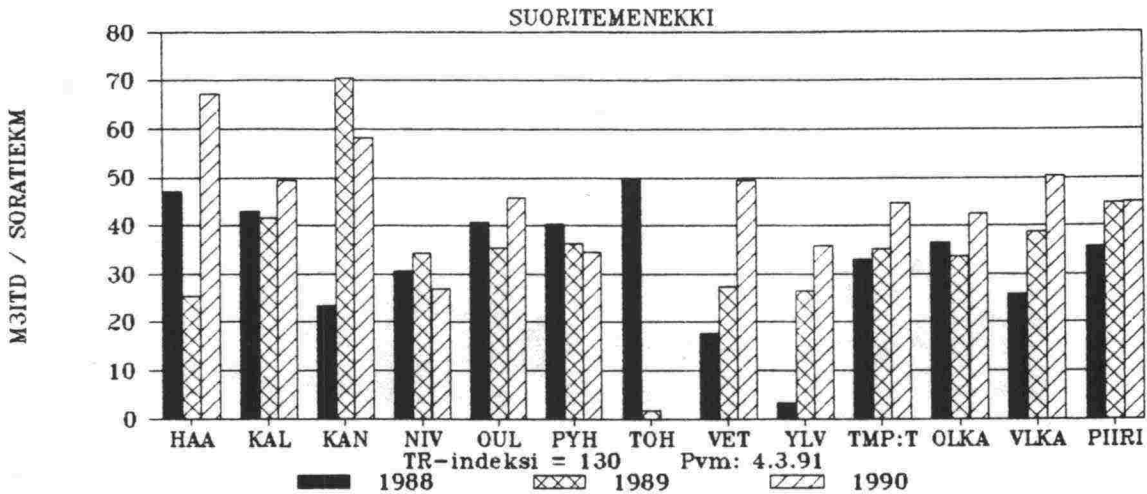
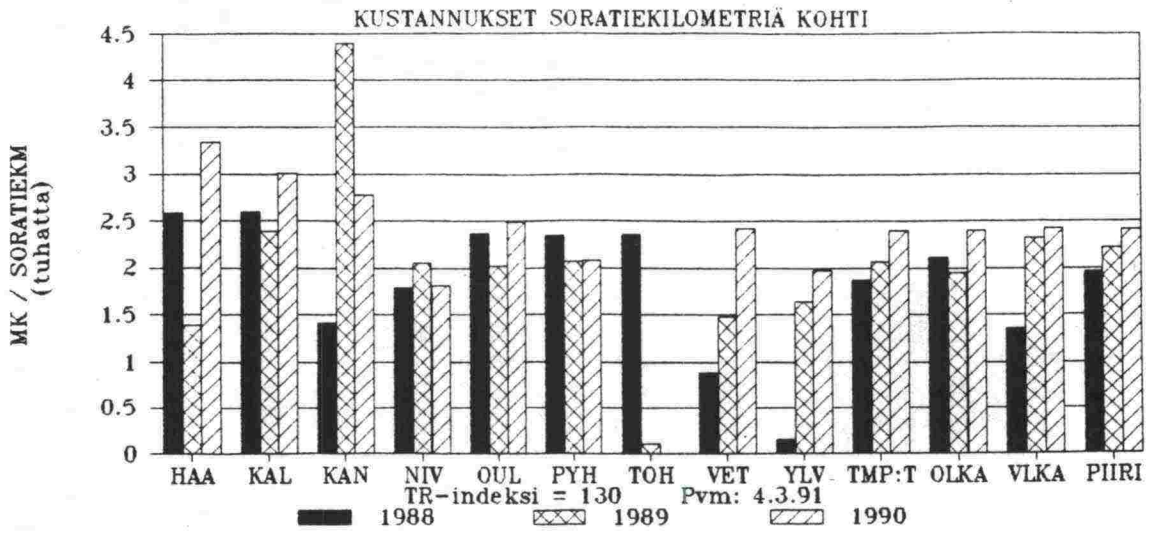


## 2120 SORASTUS

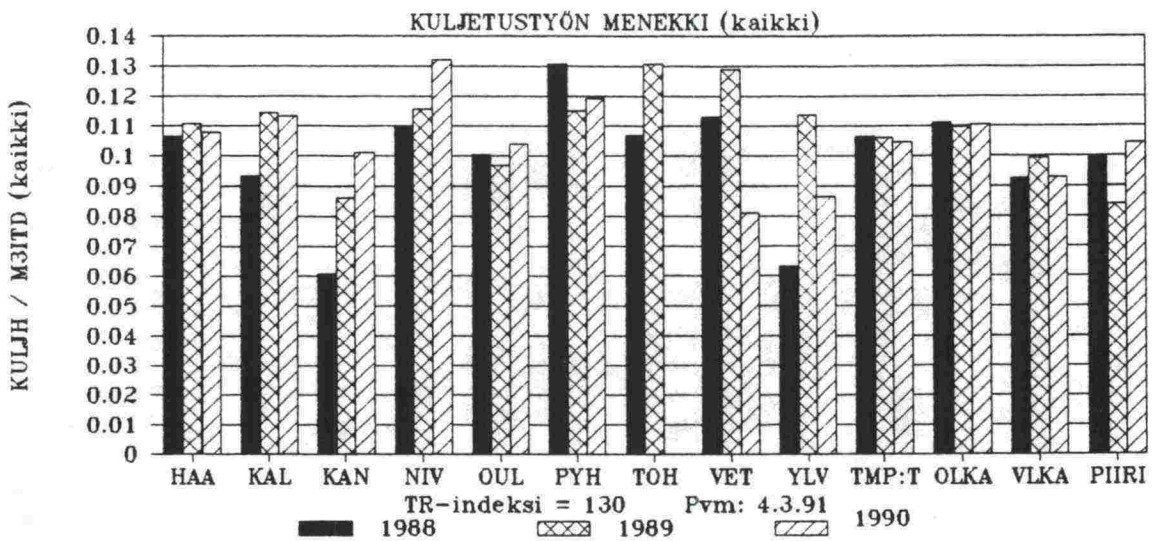
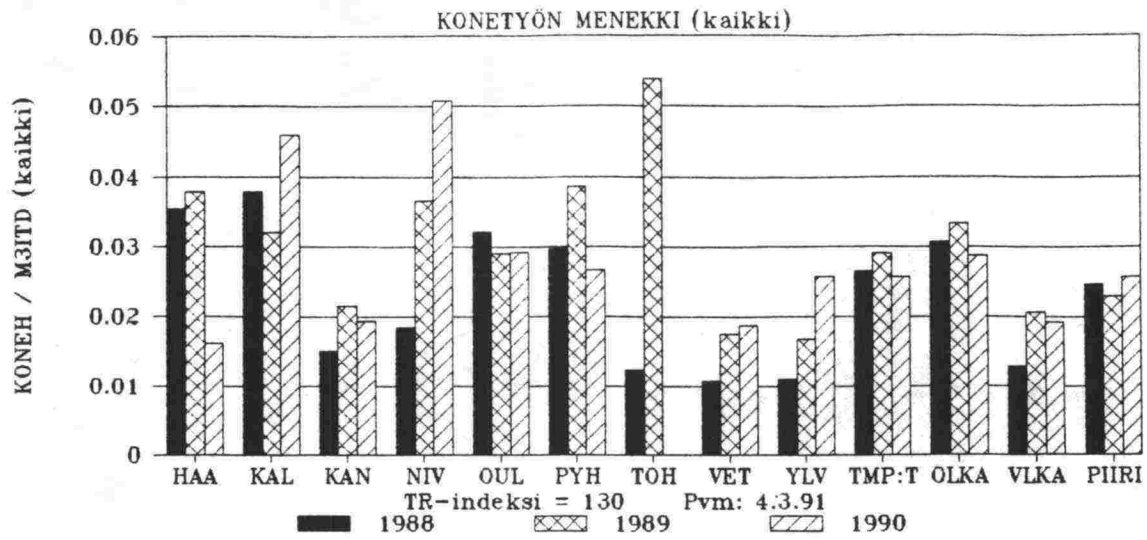




## 2120 SORASTUS

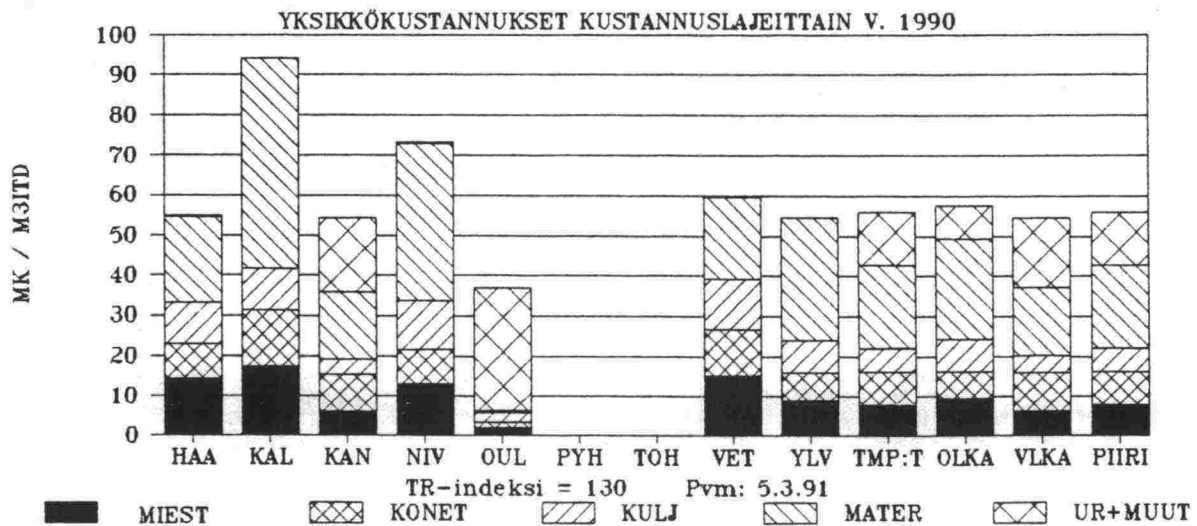
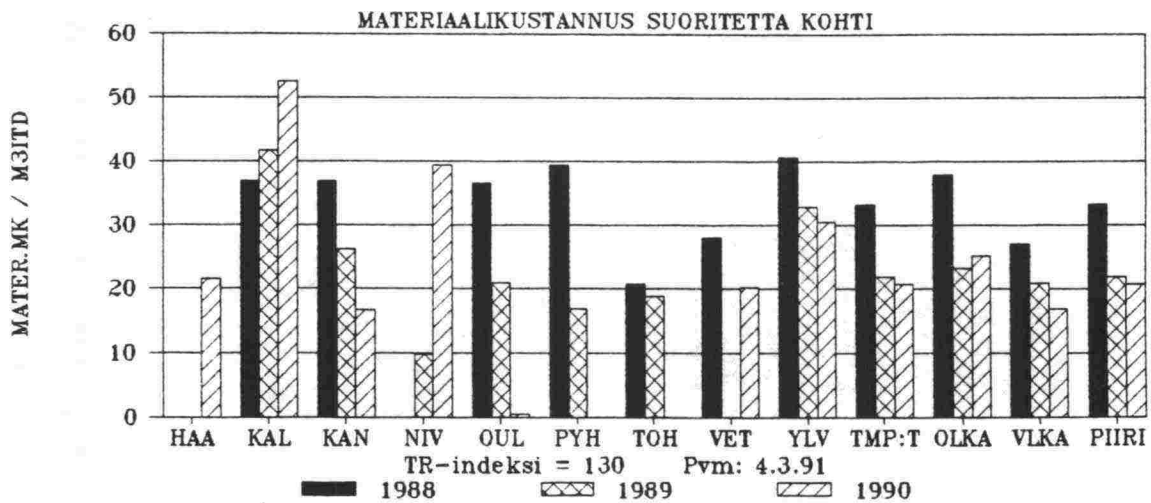
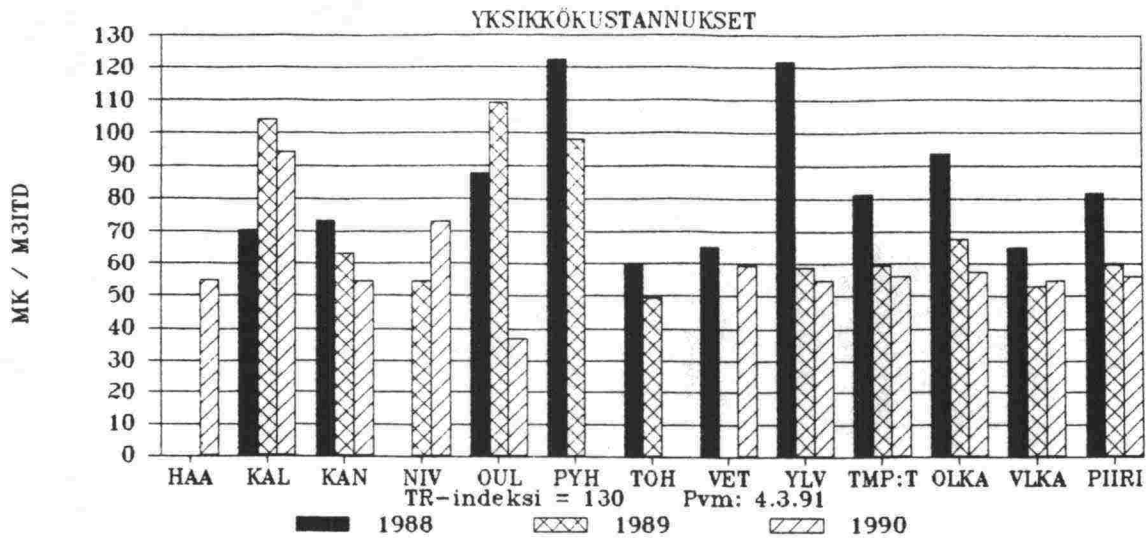


## 2120 SORASTUS



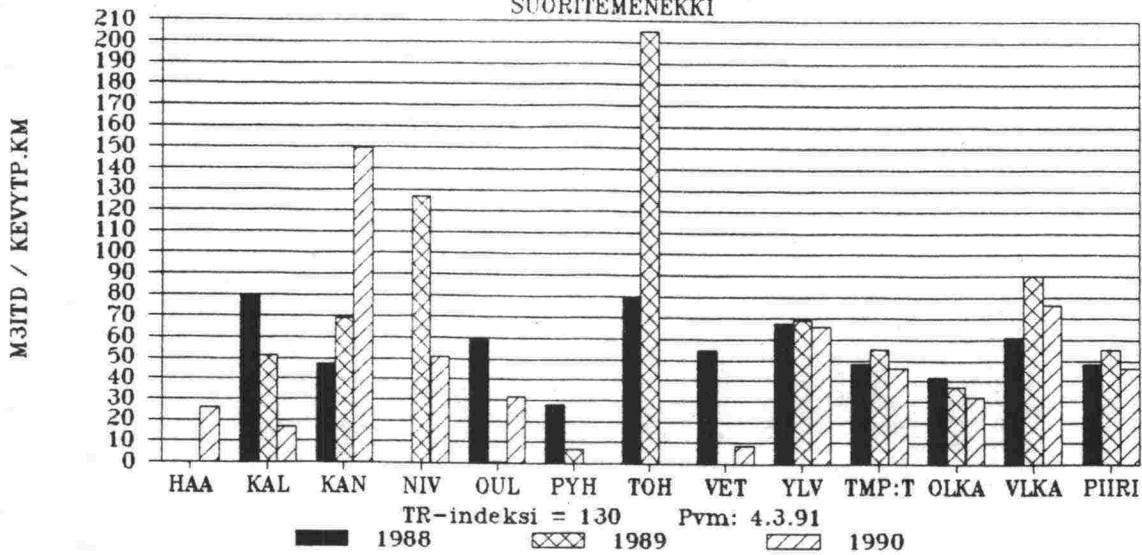


# 2210 KEVYTP.TIEN RUNKOVAUR. KORJAUS

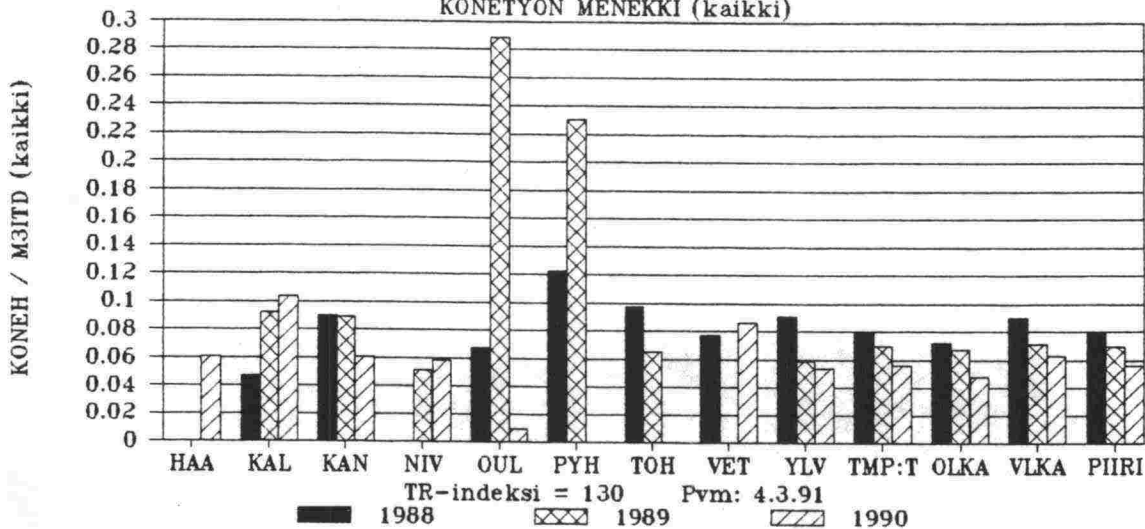


## 2210 KEVYTP.TIEN RUNKOVAUR. KORJAUS

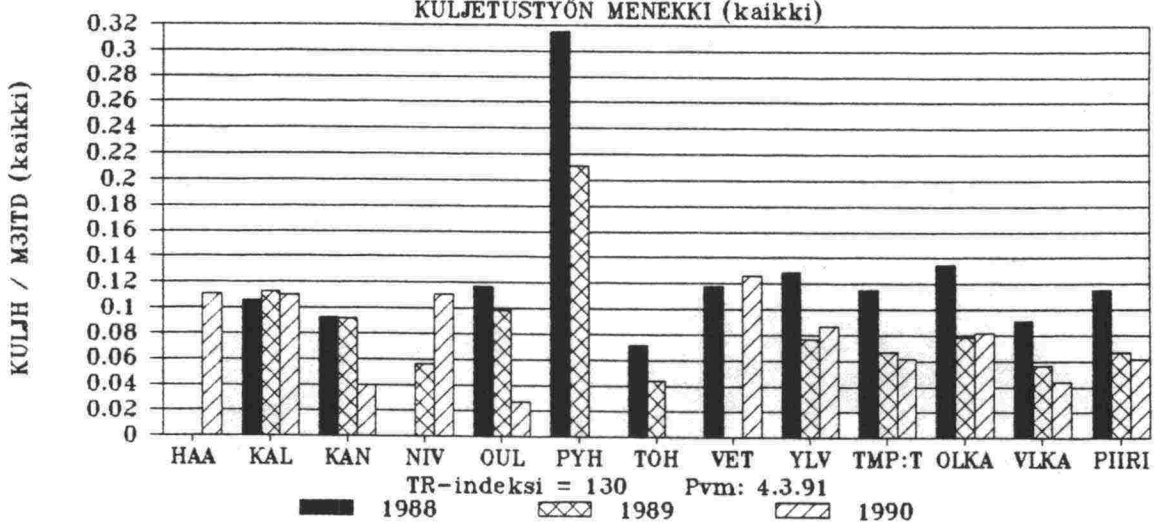
SUORITEMENEKKI



KONETYÖN MENEKKI (kaikki)



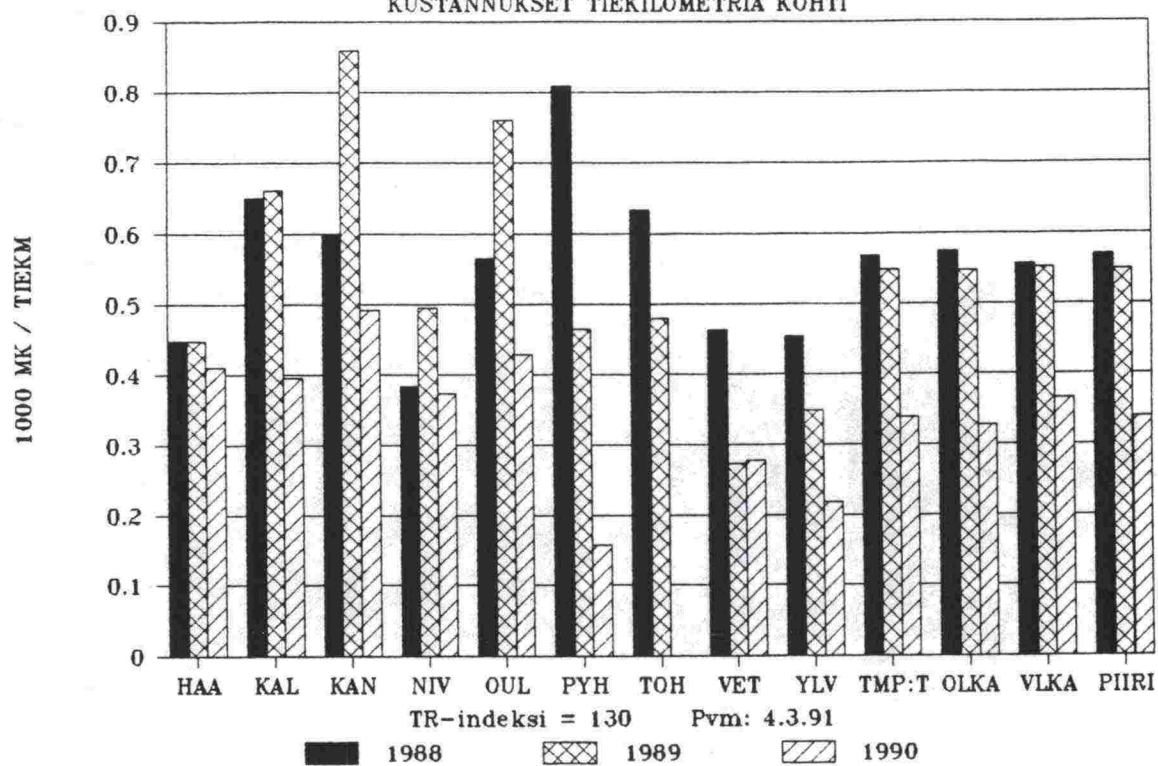
KULJETUSTYÖN MENEKKI (kaikki)



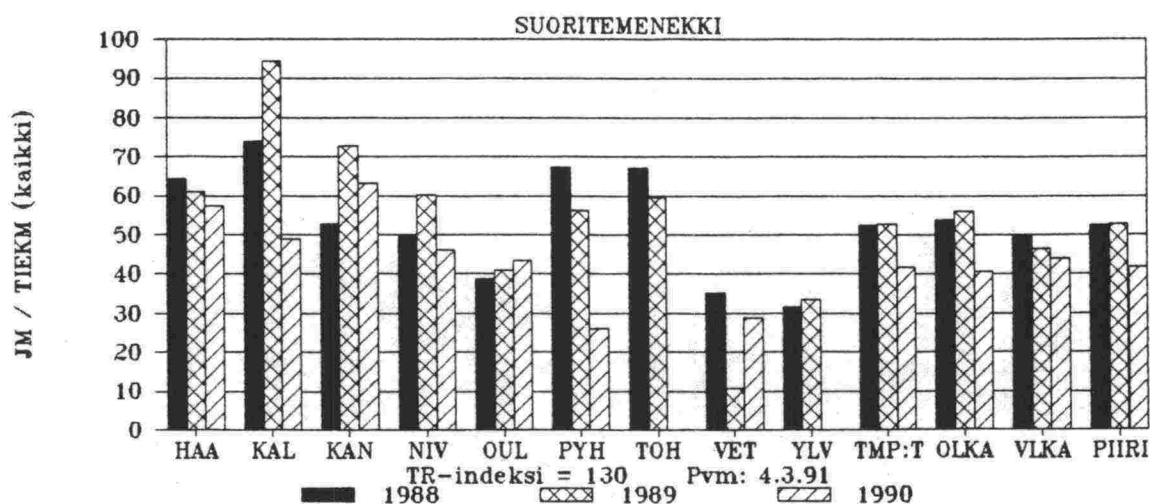
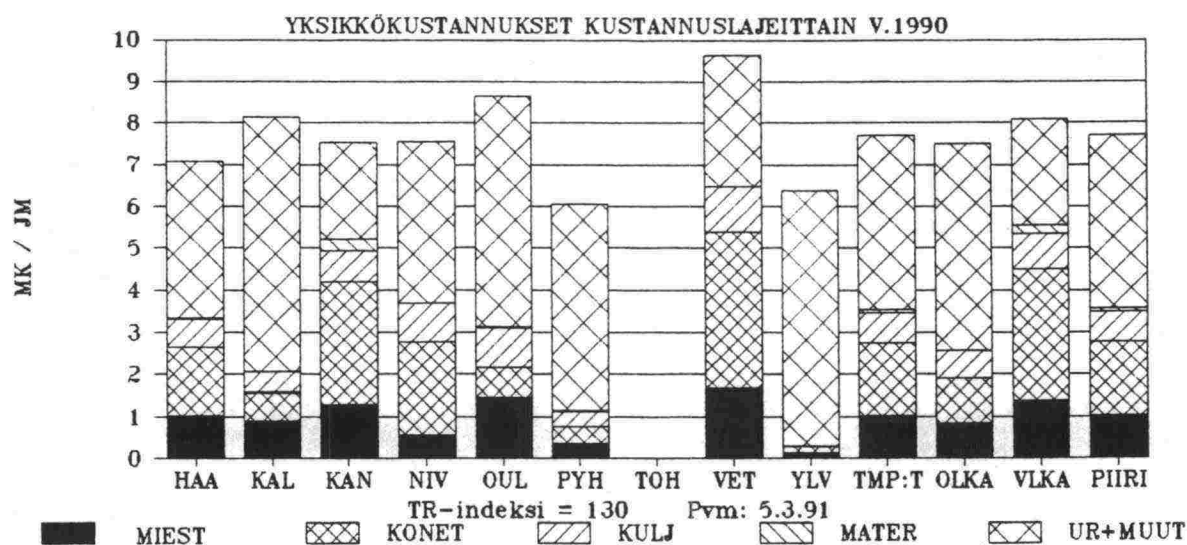
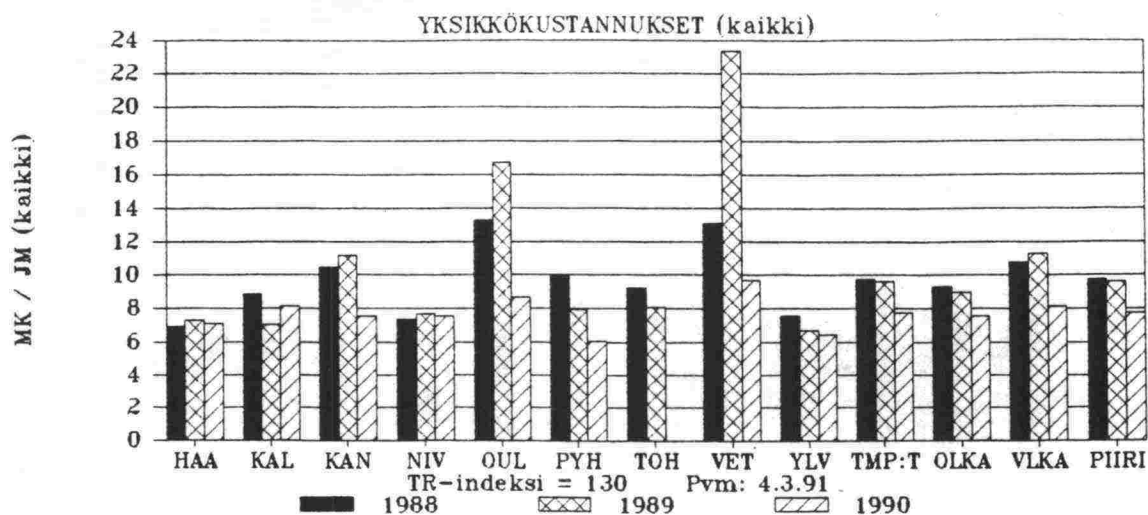


## 2400 AVO-OJEN KUNNOSTUS

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI



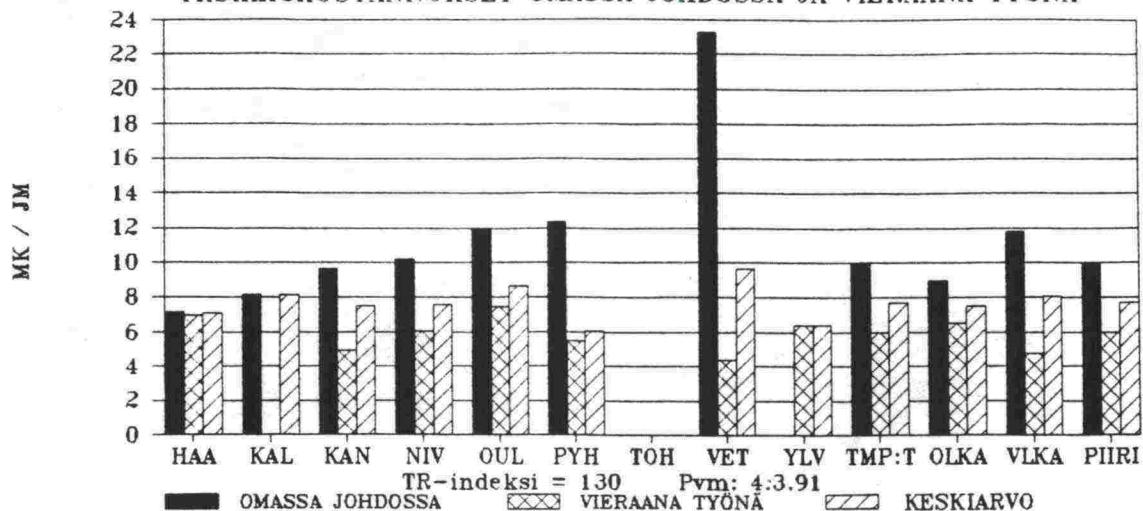
## 2420 AVO-OJEN KUNNOSTUS, MASSAT POIS



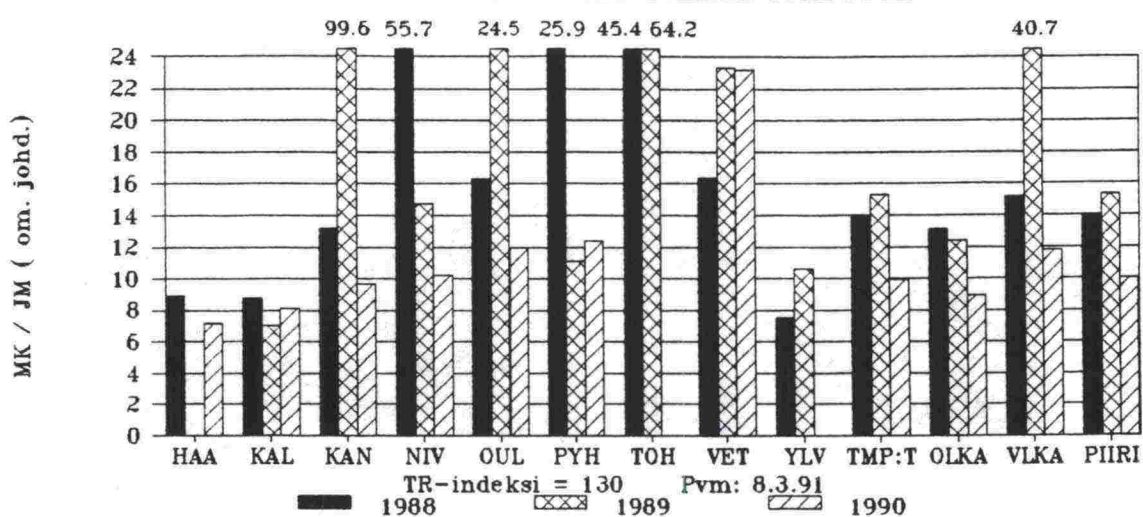


## 2420 AVO-OJEN KUNNOSTUS, MASSAT POIS

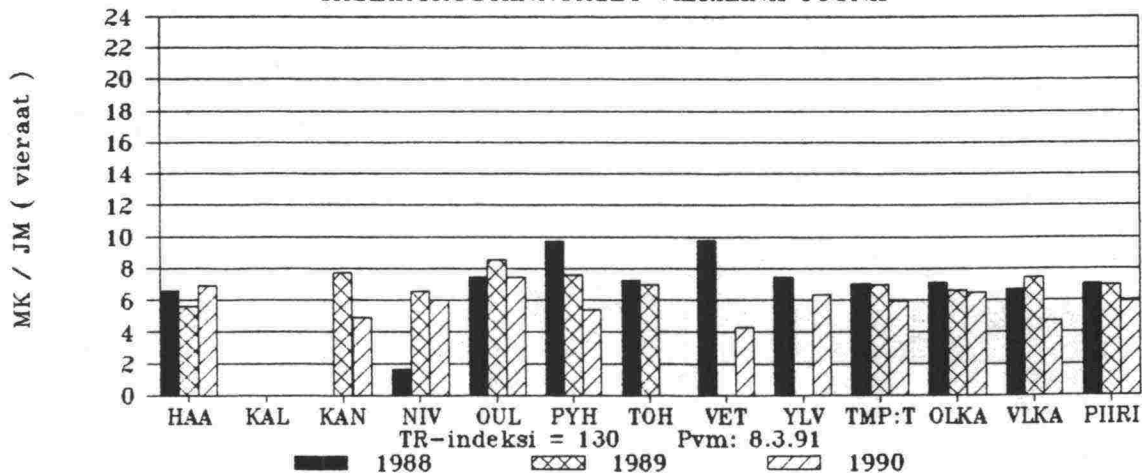
YKSIKKÖKUSTANNUKSET OMASSA JOHDOSNA JA VIERAANA TYÖNÄ



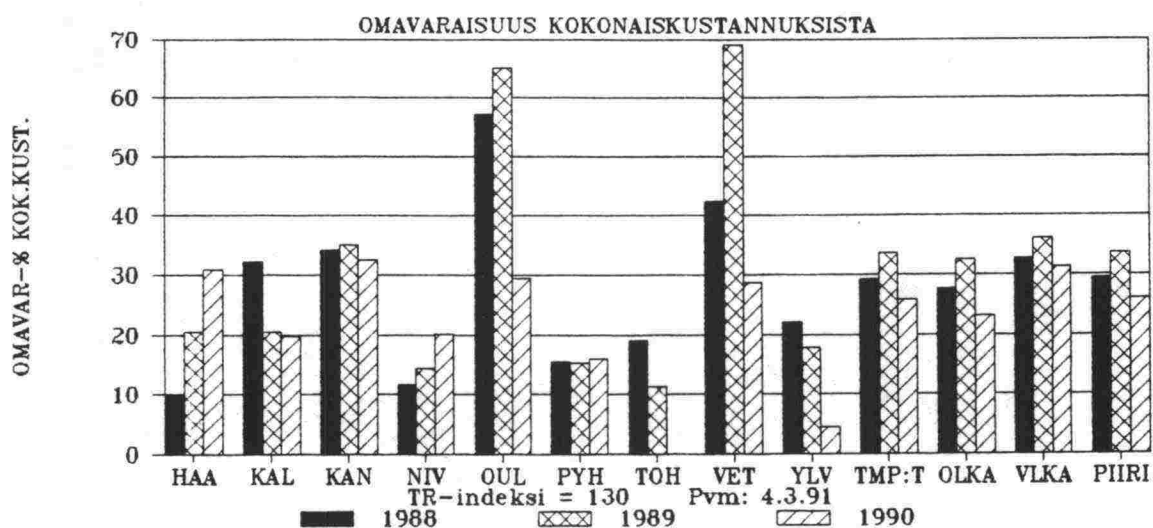
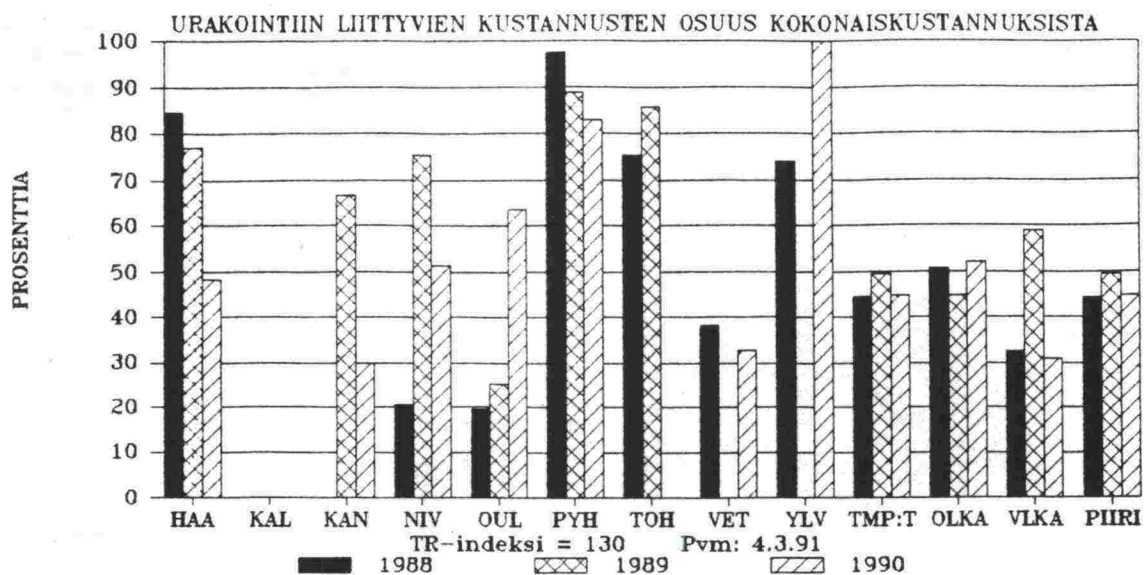
## YKSIKKÖKUSTANNUKSET OMASSA JOHDOSNA



## YKSIKKÖKUSTANNUKSET VIERAANA TYÖNÄ



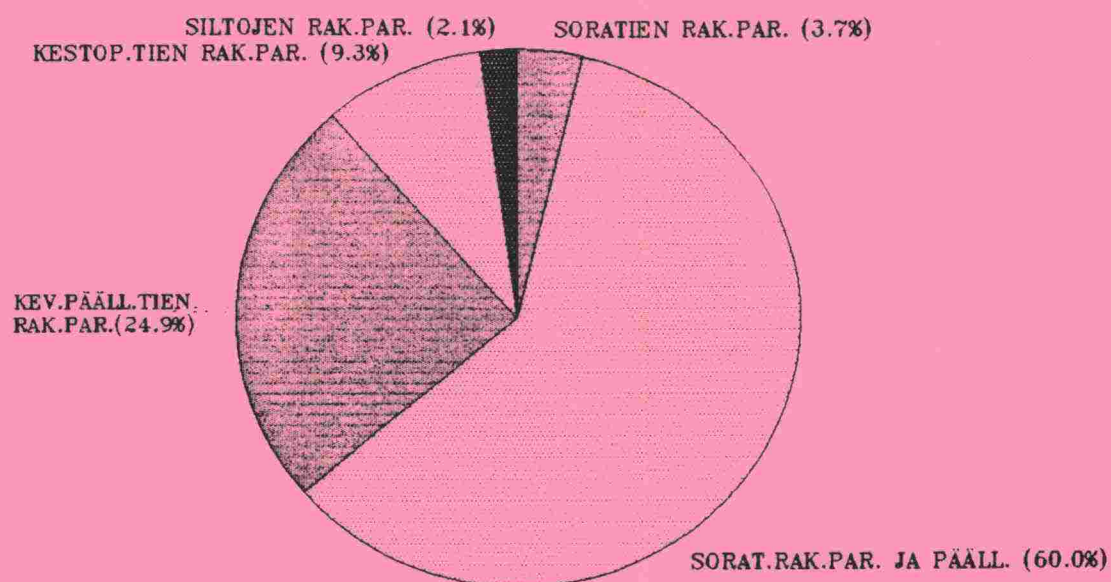
## 2420 AVO-OJIE KUNNOSTUS, MASSAT POIS





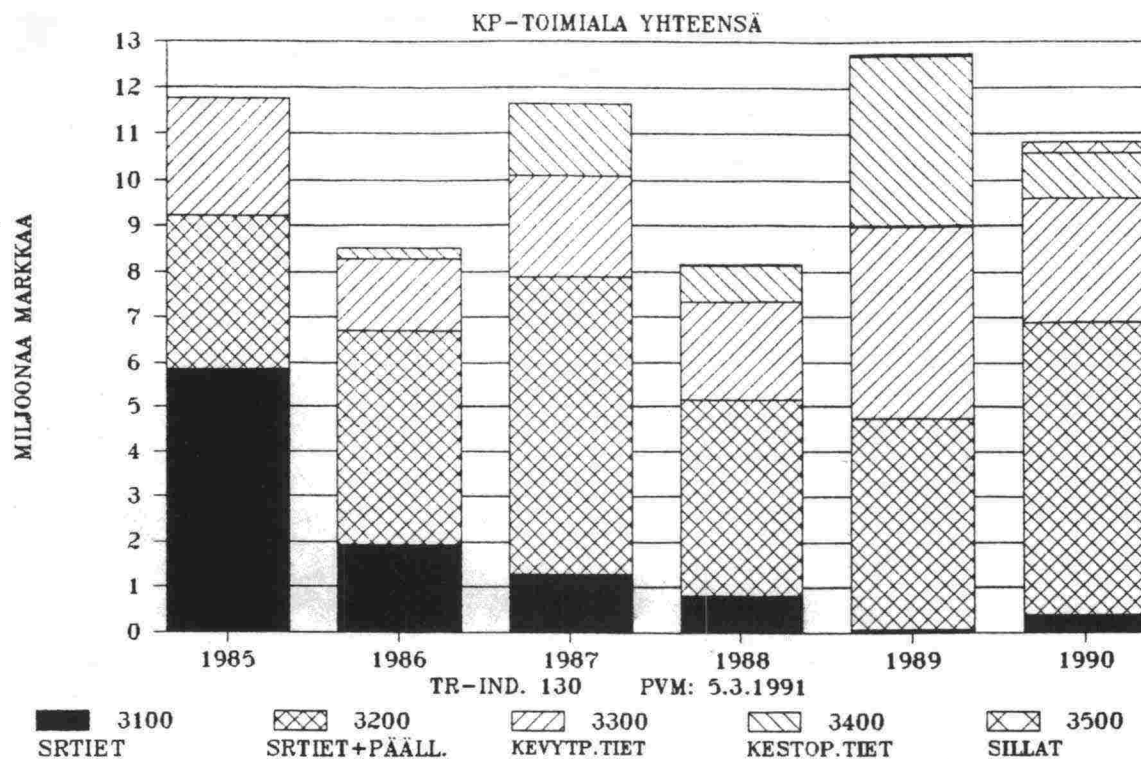
# RAKENTEEN PARANTAMINEN

KUSTANNUKSET TOIMENPITEITTÄIN V. 1990



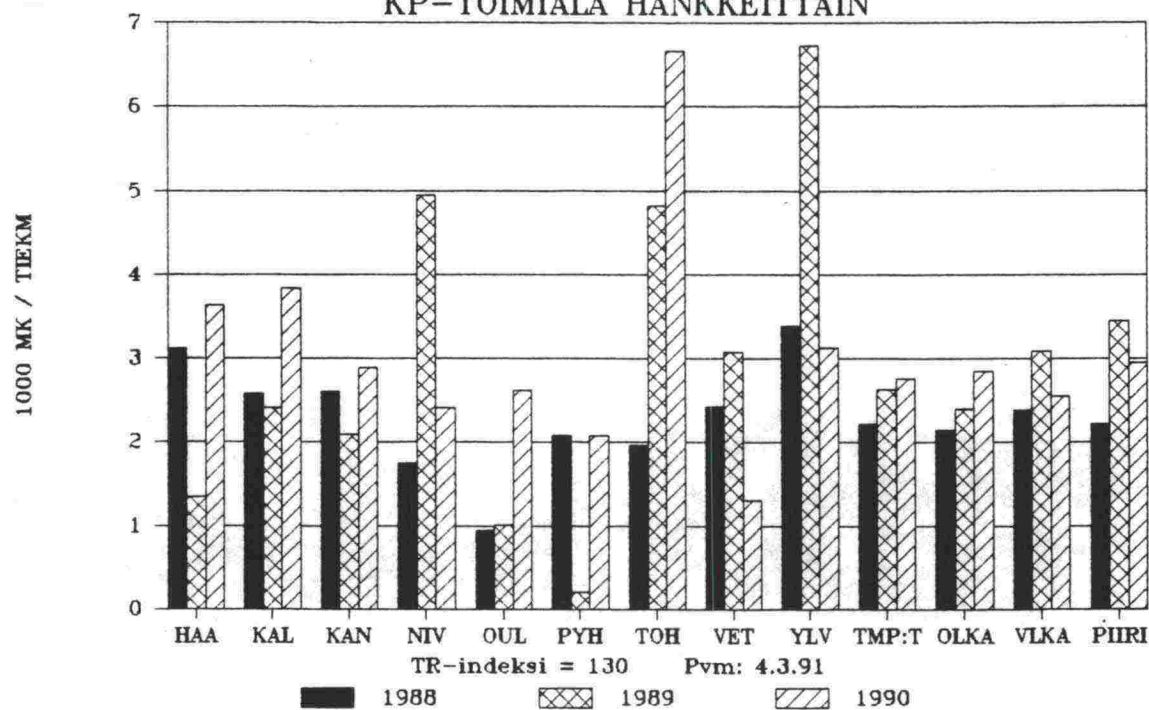
## RAKENTEEN PARANTAMINEN

### KUSTANNUKSET TOIMENPITEITTÄIN VV.1985-1990



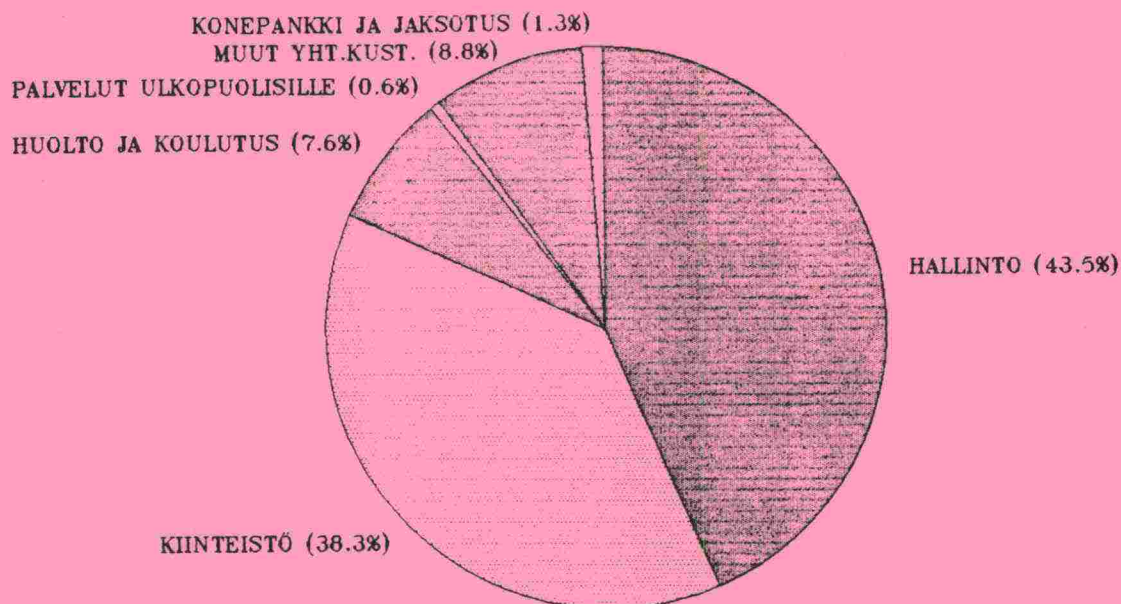
## RAKENTEEN PARANTAMINEN

### KP-TOIMIALA HANKKEITTAIN



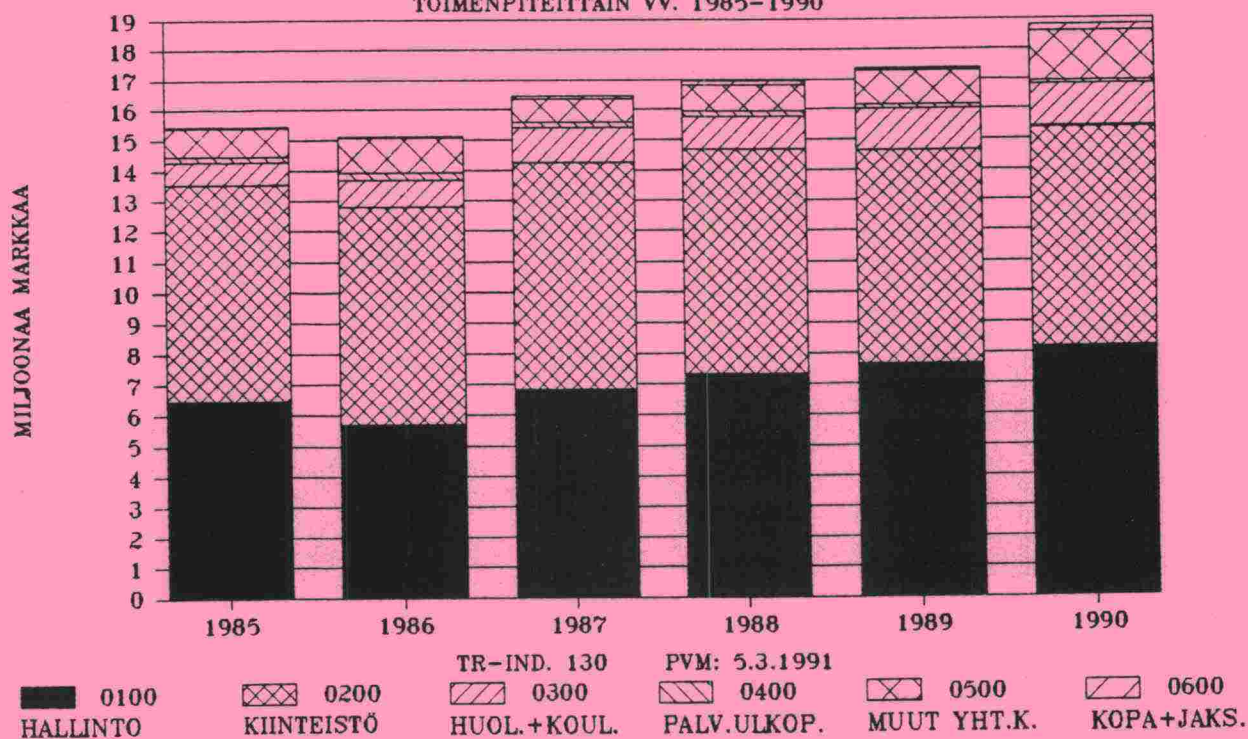
# YHTEISKUSTANNUKSET

TOIMENPITEITTÄIN V. 1990



# YHTEISKUSTANNUKSET

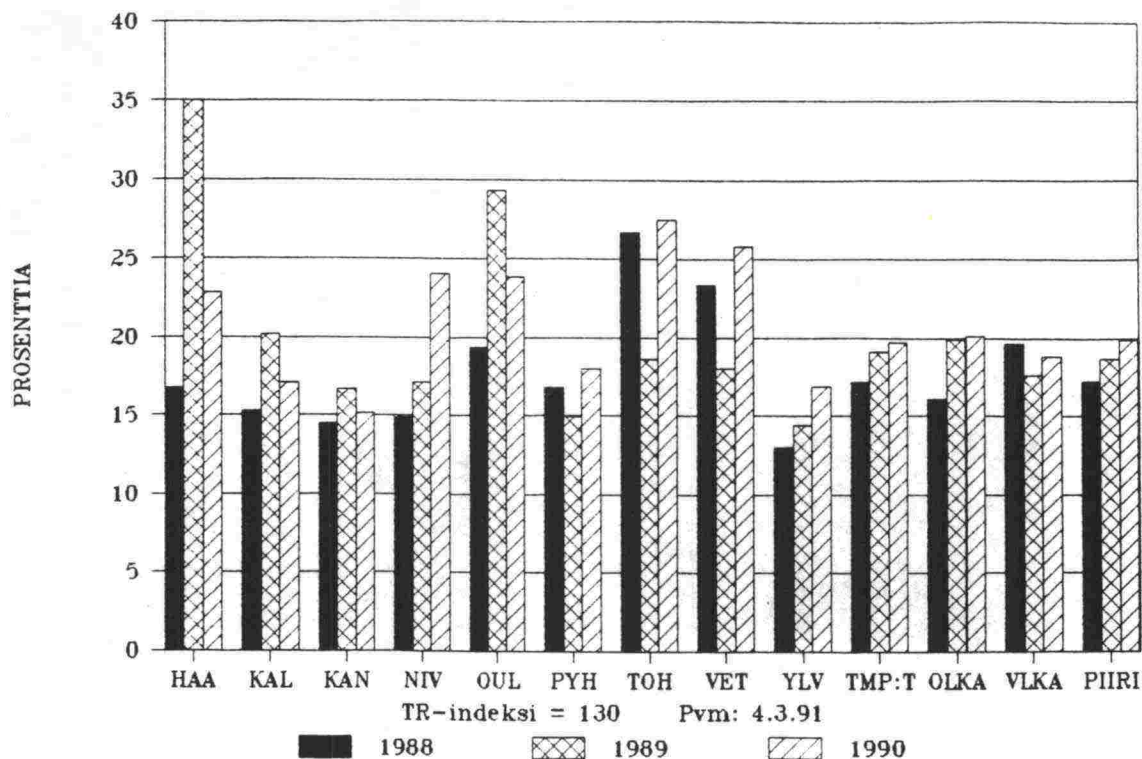
TOIMENPITEITTÄIN VV. 1985-1990





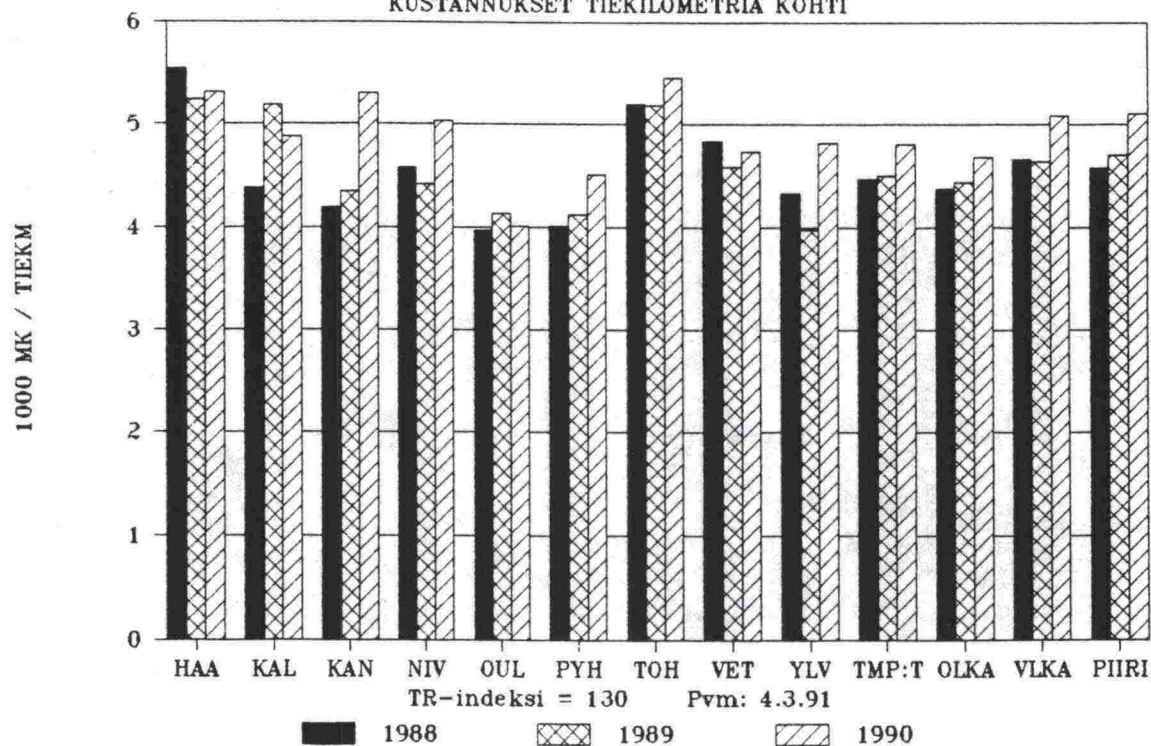
# YHTEISKUSTANNUKSET HANKKEITTAIN

YHTEISKUST. OSUUS KOKON.KUSTANNUKSISTA



# YHTEISKUSTANNUKSET HANKKEITTAIN

KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI



## TILASTOJEN INVENTOINTITIEDOT

## TILASTOJEN LAHTOTIETOINA KÄYTETYT INVENTOINTITIEDOT

Vuosi 1988

| Hanke | Inventointilitterat |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 6110                | 6120 | 6130 | 6310 | 6320 | 6330 | 6340 | 6413 | 6414 |
| 001   | 125                 | 162  | 38   | 205  | 235  | 562  | 1836 | 300  | 40   |
| 002   | 90                  | 160  | 84   | 150  | 175  | 447  | 2310 | 264  | 70   |
| 003   | 170                 | 185  | 120  | 185  | 220  | 447  | 2436 | 360  | 115  |
| 004   | 127                 | 148  | 94   | 150  | 180  | 510  | 1649 | 275  | 94   |
| 005   | 235                 | 296  | 35   | 120  | 135  | 520  | 1869 | 534  | 32   |
| 006   | 277                 | 142  | 135  | 120  | 145  | 447  | 1575 | 429  | 125  |
| 007   | 80                  | 185  | 13   | 165  | 190  | 530  | 1187 | 262  | 16   |
| 008   | 191                 | 174  | 86   | 175  | 220  | 530  | 1502 | 376  | 75   |
| 009   | 95                  | 150  | 77   | 125  | 150  | 530  | 2205 | 246  | 77   |

Vuosi 1989

| Hanke | Inventointilitterat |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 6110                | 6120 | 6130 | 6310 | 6320 | 6330 | 6340 | 6413 | 6414 |
| 001   | 125                 | 162  | 38   | 190  | 230  | 575  | 1870 | 265  | 60   |
| 002   | 74                  | 176  | 84   | 125  | 150  | 405  | 2380 | 264  | 70   |
| 003   | 158                 | 194  | 122  | 150  | 190  | 430  | 2500 | 363  | 112  |
| 004   | 124                 | 156  | 96   | 150  | 185  | 505  | 1680 | 279  | 96   |
| 005   | 239                 | 299  | 35   | 115  | 140  | 535  | 1950 | 535  | 35   |
| 006   | 276                 | 141  | 137  | 115  | 145  | 410  | 1600 | 436  | 118  |
| 007   | 80                  | 185  | 13   | 165  | 200  | 545  | 1210 | 262  | 16   |
| 008   | 177                 | 191  | 84   | 160  | 210  | 500  | 1550 | 372  | 79   |
| 009   | 90                  | 155  | 77   | 120  | 150  | 515  | 2250 | 246  | 77   |

Vuosi 1990

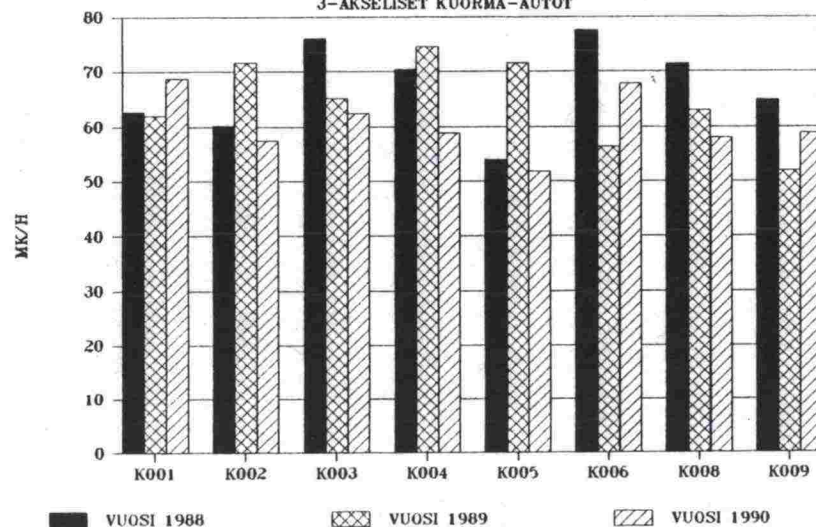
| Hanke | Inventointilitterat |      |      |  |      |      |
|-------|---------------------|------|------|--|------|------|
|       | 6110                | 6120 | 6130 |  | 6413 | 6414 |
| 001   | 136                 | 195  | 42   |  | 313  | 60   |
| 002   | 76                  | 183  | 88   |  | 263  | 84   |
| 003   | 188                 | 268  | 121  |  | 457  | 121  |
| 004   | 124                 | 157  | 97   |  | 283  | 96   |
| 005   | 236                 | 300  | 35   |  | 539  | 35   |
| 006   | 276                 | 140  | 133  |  | 436  | 110  |
| 007   | 27                  | 62   | 4    |  | 88   | 4    |
| 008   | 157                 | 220  | 86   |  | 383  | 79   |
| 009   | 90                  | 160  | 82   |  | 245  | 87   |



KONEPANKIN  
KALUSTO

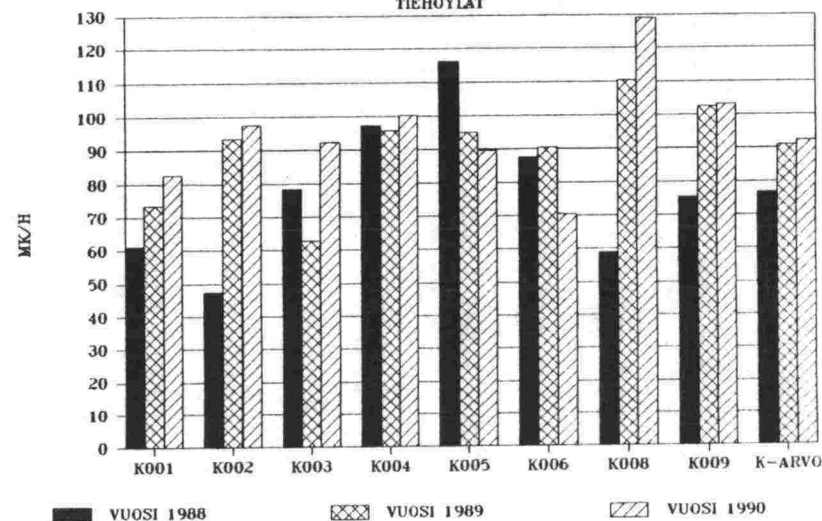
# KÄYTTÖKUSTANNUKSET (TMP:T)

3-AKSELISET KUORMA-AUTOT



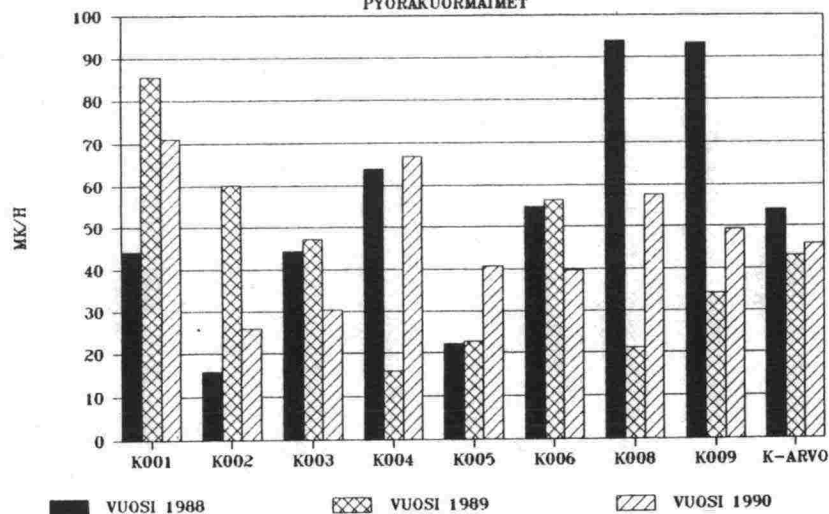
# KÄYTTÖKUSTANNUKSET (TMP:T)

TIEHÖYLÄT



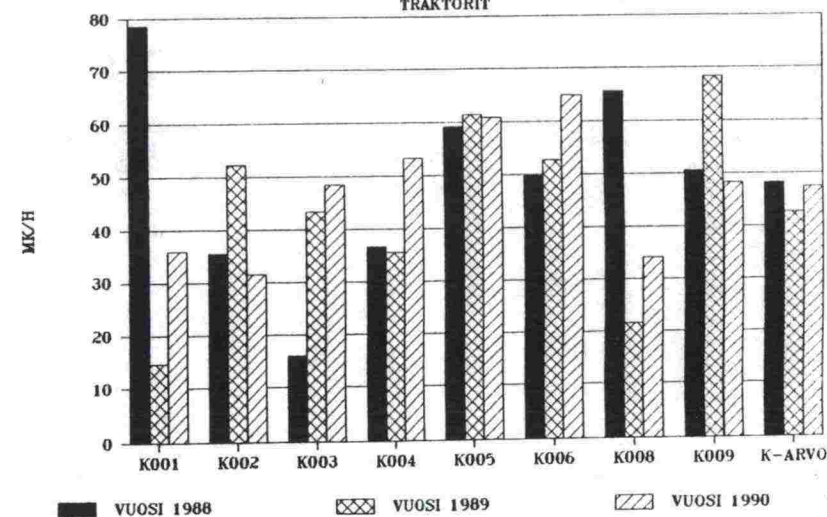
# KÄYTTÖKUSTANNUKSET (TMP:T)

PYÖRÄKUORMAIMET



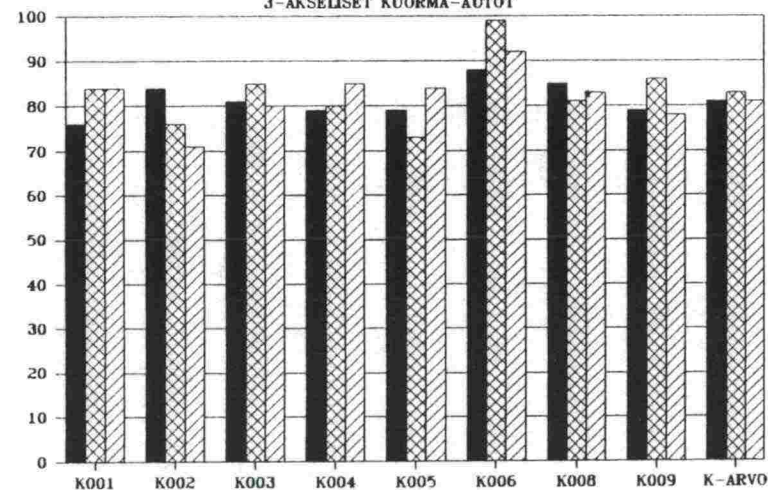
# KÄYTTÖKUSTANNUKSET (TMP:T)

TRAKTORIT



# KÄYTTÖASTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN

3-AKSELISET KUORMA-AUTOT



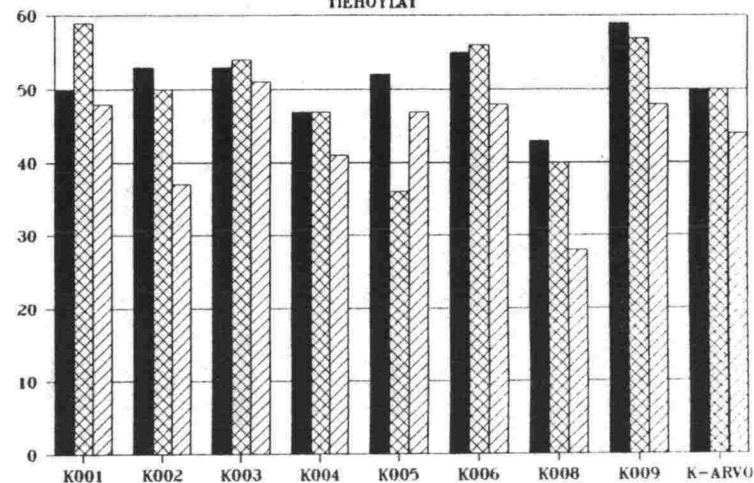
VUOSI 1988

VUOSI 1989

VUOSI 1990

# KÄYTTÖASTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN

TIEHÖYLÄT



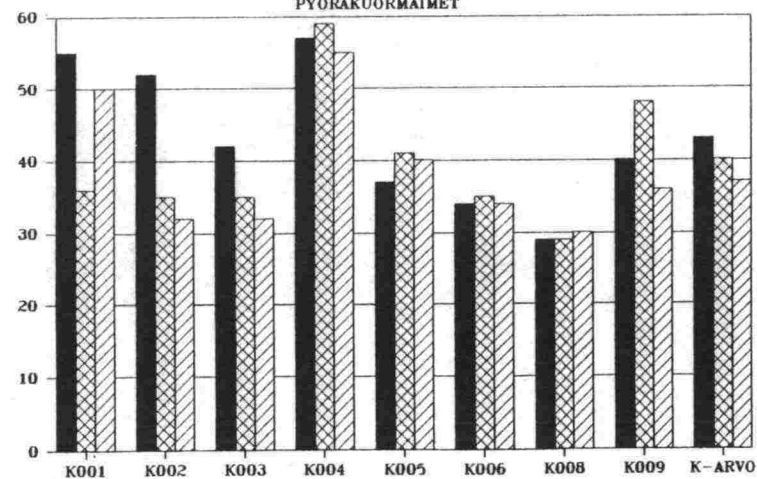
VUOSI 1988

VUOSI 1989

VUOSI 1990

# KÄYTTÖASTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN

PYÖRÄKUORMAIMET



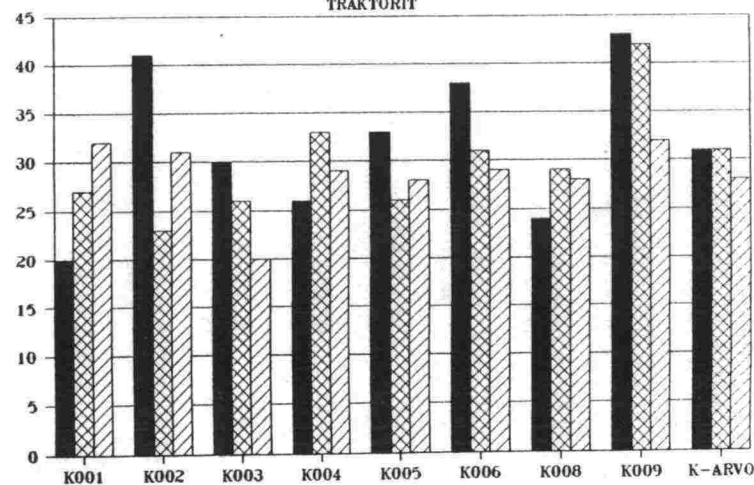
VUOSI 1988

VUOSI 1989

VUOSI 1990

# KÄYTTÖASTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN

TRAKTORIT



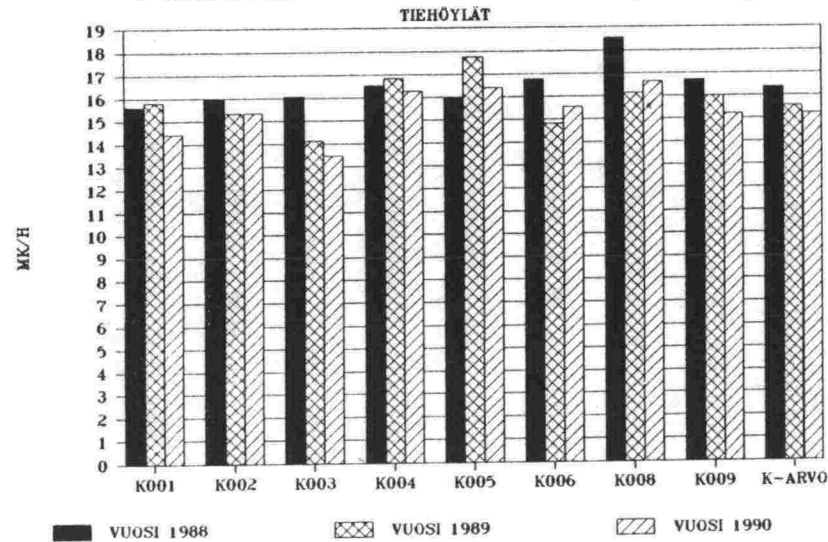
VUOSI 1988

VUOSI 1989

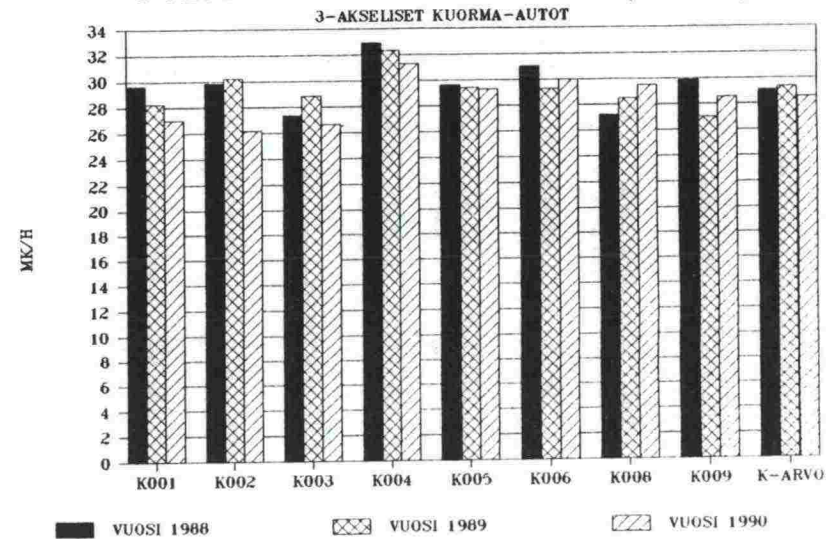
VUOSI 1990



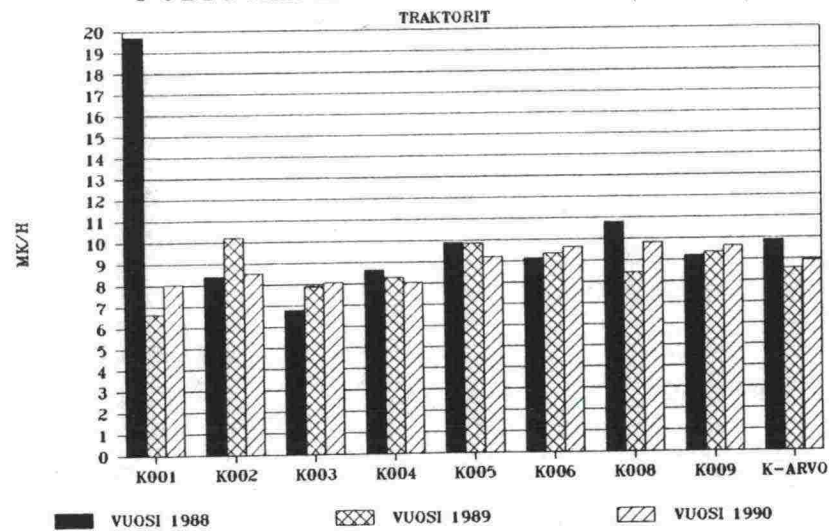
# POLTTOAINEKUSTANNUKSET (TMP:T)



# POLTTOAINEKUSTANNUKSET (TMP:T)



# POLTTOAINEKUSTANNUKSET (TMP:T)



# POLTTOAINEKUSTANNUKSET (TMP:T)

